VERSIONE BASE ☑ Rivista+CD € 2,99
VERSIONE PLUS ☐ Rivista+DVD € 4,99
VERSIONE DVD ☐ Rivista+DVD DL € 5,99
VERSIONE DVD PLUS ☐ Rivista+DVD DL+Gioco € 7,99
VERSIONE GOLD ☐ Rivista+3DVD € 9,99
■ Rivista + I DVD di Win Magazine N. 31 a € 7,99 in più ■ Rivista + Il Cinema di Win Magazine N. 9 a € 9,99 in più ■ Rivista + Bikini Destination Collection N.2 a € 9,99 in più ■ Rivista + Win Junior N. 16 a € 3,99 in più

Win Magazine

Semplicemente, Windows®

INCLUDE 1 CD

APRILE 2009
Anno XII, n.ro 4 (125)
Periodicità mensile

LA RIVISTA DI INFORMATICA PIÙ VENDUTA IN ITALIA

* Dati certificati ADS

Poste Italiane - Spedizione in A.P. - 45% Art. 2 Comma 20/B Legge 662/96 - Aut. N. DCDC/026/01/CS/CAL

GRANDE CONCORSO
PESCE D'APRILE & VINCI
Scopri la "bufala" tra le pagine delle news. Se non abbocchi porti a casa fantastici premi tra cui...
VIDEOCAMERA TASCABILE KODAK Z16
NAVIGATORE SATELLITARE NAVIGON 7210

facebook® SVELATO!

Trucchi avanzati, funzioni nascoste e applicazioni mai viste

- ✔ Le impostazioni per non farsi spiare
- ✔ Come sbirciare tra le foto private
- ✔ "Botta & Risposta" in barba alla privacy
- ✔ Le Reti giuste per ficcare il naso ovunque

SUL CD TOOL PRONTI DA INSTALLARE

E non formatti mai più

Crea una copia fedele del tuo sistema, da ripristinare in caso di crash. Con Vista basta un clic

■ RIFLETTORI SU...

NOTEBOOK NATI PER L'HD

Blu-ray, schermi panoramici e audio surround. Ecco i portatili giusti per creare e vedere film in alta definizione

■ PARLIAMO DI

POLLICE VERDE PER LE STAMPE

Risparmiare carta e inchiostro? Si può fare! Così rispetti l'ambiente e... il portafogli

■ Masterizzazione

IL BLU-RAY NEL DVD

Trasferisci la struttura dei film HD in un disco da 4,7 GB. E crei "miniBD" da riprodurre ovunque

■ Audio&Video

STAPPATI IL RITMO!

Per suonare la batteria non servono bacchette e tamburi, ma PC e tappi di bottiglia. Non ci credi? Noi ce la siamo spassata!

SUL CD IL SOFTWARE COMPLETO

ANALISI DI UN HACK

GIOCHI COPIATI ANCHE SU WII

Per mano di intrepidi smanettoni, la console Nintendo legge anche i backup dei videogame

■ Grafica Digitale

LA CASA DEI SOGNI

Progetta il tuo appartamento, con tanto di mobili e accessori. Lo rivedi in 3D e... sembrerà vero!

■ Mobile

TANA LIBERA TUTTI!

Installa Latitude sul cellulare e segui gli spostamenti degli amici direttamente sulle mappe di Google

DOSSIER ESCLUSIVO

IL DR. HOUSE DEL DISCO FISSO

Entra con noi nel laboratorio di recupero dati. Vedrai le tecniche usate per "rianimare" i file

EDIZIONI MASTER

Sommario

Anno XII - n.ro 4 (125) - Aprile 2009
Periodicità mensile
Reg. Trib. di Cs n° 618 del 7 settembre 1998
Cod. ISSN: 1128-5923
e-mail: winmag@edmaster.it
www.winmagazine.it

DIRETTORE EDITORIALE: Massimo Sesti
DIRETTORE RESPONSABILE: Massimo Sesti

RESPONSABILE EDITORIALE: Gianmarco Bruni
VICE PUBLISHER: Paolo Soldan
EDITOR: Carmelo Ramundo
COORDINAMENTO REDAZIONALE: Luca Filizzola
REDAZIONE: Paolo Tarsitano, Giancarlo Giovinazzo, Rocco Sicoli, Alfredo D'Acunzo
COLLABORATORI: A. Longo, A. Di Nicola, R. Meggiato, G. Garro, A. Bonfilio, F. Monaco, F. Lippo, A. De Palo, C. Bruno, D. Terni, G. D'Agrusa
SEGRETERIA DI REDAZIONE: Rossana Scarcelli
LABORATORIO TECNICO: Fiore Perrone (coordinamento)

REALIZZAZIONE GRAFICA: CROMATIKA s.r.l.
ART DIRECTOR: Mario Veltri
RESPONSABILE GRAFICO DI PROGETTO: Salvatore Vuono
RESPONSABILE AREA TECNICA: Giancarlo Sicilia
ILLUSTRAZIONI: T. Intieri
IMPAGINAZIONE: Luigi Ferraro, Axel O'Dell, Teresa Diacono, Francesco Marino

PUBBLICITÀ:
MASTER ADVERTISING s.r.l.
Via Amedei, 15 - 20123 Milano
e-mail: advertising@edmaster.it
Tel. 02 83121211 - Fax 02 83121207
DIRETTORE GENERALE: Ciro Calvanese
SALES DIRECTOR ITC & ENTERTAINMENT MAGAZINES: Max Scortegagna

EDITORE: Edizioni Master S.p.A.
Sede di Milano: Via Ariberto, 24 - 20123 Milano
Sede di Rende: C.da Lecco, 64 - 87036 Rende (CS)
PRESIDENTE E AMMINISTRATORE DELEGATO: Massimo Sesti
DIRETTORE GENERALE: Massimo Rizzo

ABBONAMENTO E ARRETRATI
ITALIA - Abbonamento Annuale: Base (12 numeri + CD-Rom) € 29,50, sconto 15% sul prezzo di copertina € 34,80 - Plus (12 numeri + DVD-Rom) € 44,40, sconto 25% sul prezzo di copertina € 58,80 - DVD (12 numeri + DVD-Rom DL) € 59,90, sconto 15% sul prezzo di copertina € 70,80 - GOLD (12 numeri + DVD-Rom + film in DVD) € 77,80, sconto 35% sul prezzo di copertina € 118,80 - Offerte valide fino al 31/05/2009
Costo arretrati (a copia): il doppio del prezzo di copertina + € 5,32 (spedizione con corriere).
Prima di inviare i pagamenti, verificare la disponibilità delle copie arretrate al num. 02 89459600. La richiesta contenente i Vs. dati anagrafici e il nome della rivista, dovrà essere inviata via fax al num. 02 89459610 oppure via posta a EDIZIONI MASTER S.p.A. via Ariberto, 24 - 20123 Milano, dopo avere effettuato il pagamento, secondo le modalità di seguito elencate:
- cc/p n.16821878 o vaglia postale (inviando copia della ricevuta del versamento insieme alla richiesta);
- assegno bancario non trasferibile (da inviare in busta chiusa con la richiesta);
- carta di credito, circuito Visa, Cartasì, o Eurocard/Mastercard (inviando la Vs. autorizzazione, il numero di carta, la data di scadenza, l'intestatario della carta e il codice CVV2, cioè le ultime 3 cifre del codice numerico riportato sul retro della carta).
- Bonifico bancario intestato a EDIZIONI MASTER S.p.A. c/o BCC Mediocrati S.C.AR.L. IBAN: IT85Q0706280881000000012000 (inviare copia della distinta insieme alla richiesta).
SI PREGA DI UTILIZZARE IL MODULO RICHIESTA ABBONAMENTO POSTO NELLE PAGINE INTERNE DELLA RIVISTA.
L'abbonamento verrà attivato sul primo numero utile, successivo alla data della richiesta.

SOSTITUZIONE: Qualora nei prodotti fossero rinvenuti difetti o imperfezioni che ne limitassero la fruizione da parte dell'utente, è prevista la sostituzione gratuita, previo invio del materiale difettato. La sostituzione sarà effettuata se il problema sarà riscontrato e segnalato entro e non oltre 10 giorni dalla data effettiva di acquisto in edicola e nei punti vendita autorizzati, facendo fede il timbro postale di restituzione del materiale.
Inviare il supporto difettoso in busta chiusa a:
Edizioni Master - Servizio clienti Via Ariberto, 24 - 20123 Milano
ASSISTENZA TECNICA (e-mail): winmag@edmaster.it

Servizio abbonati:
☎ Tel. 02 89459600 - Fax 02 89459610
@ e-mail: servizioabbonati@edmaster.it

STAMPA: STIGE S.p.A., via Pescarito, 110, San Mauro Torinese, Torino
DUPLICAZIONE CD-ROM/DVD: Neotek s.r.l., C.da Imperatore, Bisignano (CS); Magi Disc s.r.l., C.da Lecco 64, 87036 Rende (CS); ODS Business Service s.r.l., Via Oslavia 17, Milano
DISTRIBUTORE ESCLUSIVO PER L'ITALIA:
Parrini & C. S.p.A. via di Santa Cornelia, 9 - 0060 Formello (RM)
Finito di stampare nel mese di Marzo 2009

Nessuna parte della rivista può essere in alcun modo riprodotta senza autorizzazione scritta di Edizioni Master. Manoscritti e foto originali anche se non pubblicati non si restituiscono. Edizioni Master non sarà in alcun caso responsabile per i danni diretti e/o indiretti derivanti dall'utilizzo dei programmi contenuti nel supporto multimediale allegato alla rivista e/o per eventuali anomalie degli stessi. Nessuna responsabilità è, inoltre, assunta da Edizioni Master per danni derivanti da virus informatici non riconosciuti dagli antivirus ufficiali all'atto della masterizzazione del supporto. Nomi e marchi protetti sono citati senza indicare i relativi brevetti. Windows è un marchio registrato di Microsoft Corporation.

"Rispettare l'uomo e l'ambiente in cui esso vive e lavora è una parte di tutto ciò che facciamo e di ogni decisione che prendiamo per assicurare che le nostre operazioni siano basate sul continuo miglioramento delle performance ambientali e sulla prevenzione dell'inquinamento"

Certificato UNI EN ISO 14001 N.9191.EMAS

Certificato n. 6364 del 04.12.2008

facebook SVELATO!

Trucchi avanzati, funzioni nascoste e applicazioni mai viste

- ✔ Le impostazioni per non farsi spiare
- ✔ Come sbirciare tra le foto private
- ✔ "Botta & Risposta" in barba alla privacy
- ✔ Le Reti giuste per ficcare il naso ovunque

pag. 70

E non formatti mai più

Crea una copia fedele del tuo sistema, da ripristinare in caso di crash. Con Vista basta un clic

pag. 104

RUBRICHE

Piccoli Acquisti 9
Le novità hardware e software del mese

News 12
Le novità hardware e software del mese

Mailbox 22
Le risposte ai tuoi quesiti

Una risposta a tutto 32
Una selezione dei problemi più comuni risolti dagli esperti

I prodotti del mese 40
I dispositivi hardware e software testati e recensiti per facilitarti nell'acquisto

Win CD/DVD-Rom 53
Quali sono e come utilizzare i contenuti delle varie versioni di Win Magazine

Win Extra 66
Il nostro spazio esclusivo pieno zeppo di contenuti inediti

In questo numero...

CONCORSO "PESCE D'APRILE E VINCI"
Scopri la "bufala" tra le pagine delle news. Se non abbocchi porti a casa fantastici premi
pag. 19

POLLICE VERDE PER LE STAMPE
Risparmiare carta e inchiostro? Si può fare! Così rispetti l'ambiente e... il portafogli
pag. 124

NOTEBOOK NATI PER L'HD
Blu-ray, schermi panoramici e audio surround. Ecco i portatili giusti per creare e vedere film in alta definizione
pag. 112

IL BLU-RAY NEL DVD
Trasferisci la struttura dei film HD in un disco da 4,7 GB. E crei "miniBD" da riprodurre ovunque
pag. 94

GIOCHI COPIATI ANCHE SU WII
Per mano di intrepidi smanettoni, la console Nintendo legge anche i backup dei videogame
pag. 140

IL DOTTOR HOUSE DEL DISCO FISSO
Entra con noi nel laboratorio di recupero dati. Vedrai le tecniche usate per "rianimare" i file
pag. 136

AUDIO&VIDEO

Stappati il ritmo! 84
Per suonare la batteria non servono bacchette e tamburi, ma PC e tappi di bottiglia. Si fa così

Cancelliamo il cantante 89
Cosa dobbiamo sapere per ricavare, dal CD del nostro artista preferito, una base audio su cui cantare

Occhi virtuali per filmati 3D 90
Ecco la Webcam in grado di riprendere video 3D da guardare con gli speciali occhialini colorati.

Converti i video a velocità turbo! 92
Usando il software degli sviluppatori di The Pirate Bay creiamo filmati per cellulari e smartphone

MASTERIZZAZIONE

Il Blu-ray nel DVD? Adesso si può! ... 94
Trasferisci la struttura dei film HD in un disco da 4,7 GB e crei miniBD da riprodurre ovunque

Scrittura facile su ogni supporto 98
Problemi con la duplicazione dei dischi? Creiamo un file in formato ISO e masterizziamolo al volo!

File immagine, ti converto io! 100
Problemi nel gestire i formati MDF, BIN e CCD? La soluzione è convertire tutto in ISO. Si fa così!

Unità virtuali sul disco rigido 102
Trasforma in file immagine le copie dei tuoi CD e DVD: per usarli, non avrai più bisogno del lettore ottico

Sapevi che... 103
- Creiamo un DVD Video con ProShow Producer
- Con Pinnacle Studio realizziamo un fotoalbum

SISTEMA

E non formatti mai più! 104
Crea una copia fedele del tuo sistema, da ripristinare in caso di crash. Con Vista basta un clic

I mattoni delle applicazioni Web 107
Java è una tecnologia usata in Rete e nei dispositivi mobile, caratterizzata da una struttura modulare costruita con i file JAR

I segreti della memoria 108
DDR2 o DDR3? È il momento di fare chiarezza tra queste sigle e trovare la RAM giusta al nostro PC

Notebook: pronti per l'HD 112
Blu-ray, schermi panoramici e audio surround. I portatili giusti per creare e vedere film in alta definizione

GRAFICA DIGITALE

La casa dei sogni 116
Progetta il nuovo appartamento, con tanto di mobili e accessori. Lo rivedi in 3D e... sembrerà vero!

Un manager per i tuoi font 123
Impariamo a gestire i caratteri installati nel PC

Pollice verde per le stampe 124
Risparmiare carta e inchiostro? Si può fare! Così rispetti l'ambiente e... il portafogli

L'immagine si è fatta icona 126
Stanchi delle solite icone di Windows? Creiamone di nuove, anche partendo da qualsiasi fotografia

Sapevi che... 127
- Con Photoshop realizziamo ritocchi realistici
- Come creare oggetti colorati per le illustrazioni

ANTIVIRUS&SICUREZZA

E-mail sgradite? Addio per sempre! . 130
Installiamo e configuriamo in poche mosse un filtro antispam per proteggere la nostra casella di posta

Hamburger molto salati 132
Ackantta regala tanti buoni sconto McDonald's, ma le sue intenzioni sono tutt'altro che amichevoli!

UTILITÀ&PROGRAMMAZIONE

Una scrivania sempre in ordine 134
Le finestre dei programmi affollano lo schermo? Mettiamole "in riga" per ottimizzare l'area di lavoro

Il Dr. House del disco fisso 136
Entriamo in un laboratorio di recupero dati per vedere le tecniche usate per "rianimare" i file

GIOCHI

Giochi copiati anche su Wii! 140
Per mano di intrepidi smanettoni, la console Nintendo legge anche i backup dei videoga

Poliziotti ad Hong Kong 143
Nei panni dell'agente Tequila combattiamo le organizzazioni criminali della città

Agente segreto ai tropici! 144
Siamo pronti ad andare in missione ed emulare le gesta di James Bond?

LINUX

Il Pinguino ci vede bene 146
Installiamo i driver aggiornati delle schede grafiche NVIDIA e ATI, per prestazioni senza compromessi!

La distro Linux giusta per noi 149
A confronto le più diffuse distribuzioni per uso personale

OFFICE

Ti piace vincere facile? 152
Le soffiate giuste per scommettere sulle partite e le dà il PC. La Dea Bendata è tua per 30 giorni

Sapevi che... 155
- Sincronizzando Outlook 2007 con Google Calendar consultiamo il calendario anche off-line
- Con Word 2007 nascondiamo e proteggiamo il testo dei nostri documenti

MOBILE

Tana libera tutti! 156
Installiamo Latitude sul cellulare per seguire gli spostamenti degli amici sulle mappe di Google

Il tema di Vista anche sul PDA 160
Cambia i connotati al tuo sistema Windows Mobile. E installi il tema del computer di casa anche sul cellulare!

Facebook*mania*

Facebook batte tutti, persino il concorrente MySpace. E l'obiettivo per la conquista della leadership tra i social network più frequentati della Rete è raggiunto! Le cifre sono da capogiro: 175 milioni gli iscritti a livello mondiale; 6,5 milioni gli utenti italiani che bazzicano su "faccialibro"; 1,2 miliardi gli accessi che la creatura di Mark Zuckerberg riscuote mensilmente...
VIP dello spettacolo, personaggi autorevoli del mondo politico, semplici neofiti del Web... nessuno resiste alla tentazione di pubblicare il proprio profilo sul social network più chiacchierato e modaiolo del momento: "se non sei su Facebook... non sei nessuno!".
Il perché di questa Facebook*mania* che impazza? Difficile da spiegare! Sarà la nostalgia a spingerci a cercare i vecchi compagni di scuola? Saranno i rimorsi di coscienza a farci chiacchierare amabilmente, come un tempo, con gli amici "sedotti e abbandonati"? È l'attrazione maniacale per lo "spetteguless" o l'irrefrenabile desiderio di sbirciare nella vita altrui (come "Il Grande Fratello" ci ha ormai insegnato) a farci censire on-line? Nessuno ha la risposta: ciò che conta è farsi notare, ritrovarsi tutti insieme e restare in contatto! E se Facebook ci consente di farlo, che ben venga.
Non bisogna trascurare però un altro aspetto fondamentale: la possibilità di pubblicare foto, filmati, informazioni testuali su chi siamo, sui nostri comportamenti e gusti personali, può avere qualche controindicazione. Presi dalla foga, si rischia di postare contenuti privati, convinti che a visualizzarli saranno solo i nostri amici. In realtà bisogna avere la consapevolezza che le informazioni pubblicate vengono messe a disposizione di una platea non definita, che è quella della Rete, per un tempo indeterminato; chiunque in teoria potrebbe sbirciare tra le nostre conversazioni, anche le più intime. È sufficiente leggere i termini di utilizzo di Facebook per capire che il rischio "di furto di identità" esiste, e come! Bisogna stare bene attenti e conoscere alcune regole di base per tutelare la nostra privacy e tenere alla larga eventuali malintenzionati. Insomma, l'obiettivo del dossier pubblicato questo mese è: "Sfrecciamo su Facebook, ma allacciamo le cinture!".
Prima di lasciarvi alla lettura, vi ricordo il concorso "Pesce d'aprile e VINCI". Aguzzate la vista sulle news di pagina 18 e 19 e scoprite la bufala nascosta. Win Magazine premierà il vostro fiuto di provetti investigatori.

Carmelo Ramundo

INDOVINELLI LATERAL THINKING

SOLUZIONE DEL NUMERO 124
La corda sarà completamente tagliata dopo sei giorni, cioè al sesto taglio.

Da telefonino a fotocopiatrice 161
Scatta una foto a un documento cartaceo e invialo on-line: c'è chi lo recapita per te via fax o come PDF

TomTom col GPS Nokia 162
Ecco come sfruttare appieno il GPS integrato nel nostro telefonino con sistema operativo Symbian

I prezzi di tutti i prodotti riportati all'interno della rivista potrebbero subire variazioni e sono da intendersi IVA inclusa

HOME VIDEO

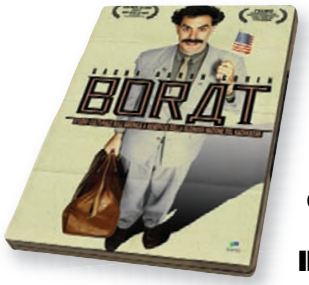
COMMEDIA

THE HOAX

Non lasciare che la verità rovini una bella storia

Uno straordinario Richard Gere mette in scena la grande truffa che fece scalpore nell'America degli anni Settanta

IN EDICOLA a soli € 9,99 con la versione Gold di Win Magazine



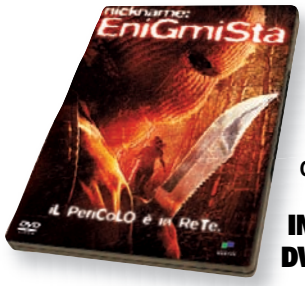
COMMEDIA

BORAT

Venite a visitare il Kazakistan

Il più sarcastico e irriverente reporter della TV in un viaggio on the road attraverso l'America che vi farà letteralmente sbellicare dalle risate

IN EDICOLA a soli € 9,99 con Il Cinema di Win Magazine



THRILLER

NICKNAME: ENIGMISTA

Il pericolo è in Rete!

Il celebre cantante Bon Jovi affianca un gruppo di attori emergenti in un thriller teso e avvincente

IN EDICOLA con le versioni DVD (€ 5,99), DVD Plus (€ 7,99) e Gold (€ 9,99) di Win Magazine

SERIE TV

MIAMI VICE STAGIONE 2

I primi due volumi sulle indagini dei detective Sonny Crockett e Ricardo Tubbs

IN EDICOLA a soli € 9,99 con la versione Gold di Win Magazine: fai la tua scelta!

MAGAZINE

Dagli ideatori di Win Magazine, la prima rivista per realizzare e vivere la tua casa digitale in pieno comfort

PC GAME

GIOCO COMPLETO D'AZIONE (2 DVD)

STRANGLEHOLD

Nei panni dell'agente speciale Tequila, combatti le organizzazioni criminali della città e riporta la calma nelle strade

IN EDICOLA a soli € 7,99 con la versione DVD Plus di Win Magazine

I player MP3/WMA per ascoltare i nostri brani preferiti ovunque ci troviamo. Le cornici digitali per visualizzare in casa gli scatti più belli senza bisogno del PC

Player MP3/WMA da 60 a 80 euro

PHILIPS GOGEAR SA3345

Ascoltare un po' di buona musica è sempre piacevole mentre si fa sport. **Basta avere un player portatile come questo, in grado di riprodurre file audio in formato MP3 e WMA, dotato di memoria flash da 4 GB e schermo LCD a 2,4"**. Dispone di un pratico sintonizzatore FM, può riprodurre anche file video MPEG-4 e si ricarica collegandolo alla porta USB.

PHILIPS
www.philips.it

TRANSCEND T.SONIC 850 DA 4 GB

Un dispositivo dal design elegante per ascoltare le compilation preferite ovunque. **Supporta i più diffusi formati audio (MP3, WMA, DRM-10 e WAV), integra una memoria da 4 GB e, completamente carico, ha un'autonomia di 22 ore**. Riproduce anche file video MTV, immagini JPG e BMP, dispone di una veloce porta USB 2.0 per il trasferimento dei dati e pesa solo 48 grammi.

TRANSCEND
www.transcend.nl

CREATIVE ZEN MOZAIC 2 GB

Un player musicale compatto che può essere portato comodamente in tasca. Disponibile nei colori argento, rosa e nero, è dotato di altoparlante, display TFT LCD a colori da 1,8" e può riprodurre fino a 32 ore di musica. **Supporta brani nei formati audio MP3, WMA, WMA-DRM 10 e Audible (Formato 4) ed è dotato di radio FM con 32 preselezioni**.

CREATIVE
http://it.europe.creative.com

SAMSUNG MP3 YP-Q1

La conversione di brani audio in formati compressi comporta sempre la perdita di alcune informazioni sonore. **Grazie alla tecnologia DNSe 3.0, questo player è in grado di ricostruire le informazioni perse e rendere l'ascolto della musica più intenso e fedele all'originale**. Dotato di schermo TFT LCD da 2,4", supporta numerosi formati audio/video tra cui MP3, WMA, WMV, SVI.

SAMSUNG
www.samsung.it

Cornici digitali da 62 a 99 euro

ACER AF318

Un accessorio molto utile per rivedere gli scatti più belli fatti con la digicam. **Caratterizzata da uno schermo LED retroilluminato da 8", la cornice digitale supporta diversi formati di memorie flash e consente di visualizzare le foto come immagini singole, miniature o presentazione**. Può essere collegata facilmente al computer o altri dispositivi tramite le porte USB integrate.

ACER
www.acer.it

METRONIC DIGITAL PHOTO FRAME MET 835

Grazie al design nero glossy, posta sulla scrivania accanto al monitor o montata a parete nel salotto, è adatta ad ogni ambiente. **Dotata di un display LCD da 7" formato 16:9, può essere connessa direttamente alla fotocamera digitale tramite la porta USB presente sul retro**. È possibile caricare le foto da visualizzare dalla memoria interna da 16 MB o da memory card SD e MMC.

METRONIC
www.metronic.com

KODAK EASYSHARE P720

Il vantaggio delle cornici digitali è che consentono di vedere le foto senza PC. **Con questo photo frame con display da 7" formato 16:9 potremo visualizzare comodamente le immagini presenti su una scheda di memoria (SD/SDHC/MMC/ MS/XD) oppure su una chiavetta USB**. In dotazione due montature: argento e rosso.

KODAK
www.kodak.it

MUSTEK PF-A710

Dotata di schermo LCD da 7 pollici, supporta i formati JPEG e Motion JPEG (video). L'elegante cornice nera permette di sistemarla in qualsiasi ambiente domestico. **È possibile, inoltre, avviare presentazioni di diapositive con sottofondo musicale in formato MP3 e con tanto di effetti di transizione tra un'immagine e l'altra**.

MUSTEK
www.mustek.it

I kit tastiera e mouse senza fili per fare ordine e liberare spazio sulla scrivania. Le Webcam con microfono per videochiamare i nostri amici tramite Internet

Kit tastiera e mouse wireless da 35 a 90 euro

LOGITECH DESKTOP WAVE

Un kit wireless adatto a tutti coloro che passano molte ore al computer. **La forma ergonomica della tastiera consente di assumere una posizione delle mani più naturale**. La precisione del puntamento è garantita dal mouse laser che permette di ottenere un controllo perfetto su qualsiasi tipo di superficie.
LOGITECH
www.logitech.com

€ 84,95

PLEOMAX ZEN EDITION

Per risolvere il problema dei cavi troppo corti delle periferiche di input, possiamo utilizzare questo kit di dispositivi wireless costituito da una tastiera ultrasottile (2,4 cm) e da un mouse ottico con risoluzione 800 dpi. **Sulla tastiera troviamo 8 tasti che consentono di accedere rapidamente a funzioni multimediali o ad Internet**.
SAMSUNG
www.pleomax.com

€ 36,90

TECHSOLO TKM-660

Kit ideale per chi desidera comandare il Media Center a distanza e in tutta comodità. **La tastiera multimediale slim a 103 tasti e il mouse ottico 800 dpi wireless funzionano nel raggio di 10 metri**. La tastiera dispone di un pratico appoggiamano nero gommato e su di essa sono presenti 13 tasti speciali.

TECHSOLO
www.it.techsolo.net

€ 34,90

MICROSOFT WIRELESS LASER DESKTOP 6000

Spesso la scrivania è invasa da cavi di ogni genere. **Per lavorare al PC con maggiore comodità possiamo usare questo kit composto da una tastiera multimediale e un mouse ad alta definizione, entrambi senza fili**. Presente anche un morbido supporto per i polsi che rende più confortevole la digitazione.
MICROSOFT
www.microsoft.com/italy

€ 89,90

Webcam con microfono da 20 a 80 euro

CONCEPTRONIC CLLFLCAM20

Se siamo collegati in videochat con i nostri amici, parlare con loro con cuffietta e microfono non è il massimo del comfort. Tutto diventa più semplice servendoci di questa videocamera USB da 2 megapixel che integra un microfono. **Si può utilizzare agganciandola al monitor LCD oppure riponendola direttamente sulla scrivania**.
CONCEPTRONIC
www.conceptronic.net

€ 34,90

TRUST WB-3320X

Una pratica Webcam USB con microfono integrato che potremo usare per le nostre videochiamate con Skype e MSN Messenger. **È caratterizzata da una risoluzione video a 640x480 dpi, zoom digitale 2x e tecnologia automatica di inquadratura del volto**. Dispone di morsetto autoregolante per collegarla ad uno schermo piatto o per poggiarla su un piano.
TRUST
www.trust.com

€ 19,90

KRAUN MOBILE STYLE WEBCAM

Grazie alle dimensioni contenute (7,8 x 8,1 x 8,3 cm), può essere comodamente trasportata nella borsa del notebook. È orientabile ed ha un microfono incorporato che consente di parlare in libertà durante le videochiamate. La Webcam dotata di sensore CMOS da 1,3 megapixel e può essere collegata al computer tramite la porta USB.
CDC
www.computerdiscount.it

€ 39,90

CREATIVE LIVE CAM OPTIA AF

La Webcam USB è **dotata di sensore CMOS da 2 MP reali con autofocus (da 7 cm a infinito) e sistema a doppio microfono con tecnologia Live! Audio che consente di ridurre al minimo il rumore di fondo.** Per agevolare la ripresa può essere inclinata avanti e indietro e ruotata in senso orizzontale fino a 270°.
CREATIVE
http://it.europe.creative.com

€ 79,99

CeBIT

GSMA™

MERCANTI IN FIERA

Il Mobile World Congress di Barcellona e il CeBit di Hannover hanno rivelato novità tecnologiche che fanno ben sperare per il futuro...

Anche quest'anno Win Magazine ha partecipato alla fiera di cellulari più importante al mondo, il Mobile World Congress, tenutosi in una Barcellona più fredda e umida del solito (sempre meglio, però, di molte delle nostre città a febbraio). Abbiamo visto, provato e toccato con mano molte delle novità che ci accompagneranno nei prossimi mesi. Aprendo uno squarcio nel futuro. E cosa vi abbiamo trovato? Cellulari che sempre più somigliano a computer, ma stavolta per davvero: non solo nelle promesse delle aziende, ma anche nel cuore dei prodotti. Cioè nei sistemi operativi e nelle applicazioni disponibili.

Cellulari o computer?

Il passo avanti di Microsoft, presentato a Barcellona, si chiama Windows Mobile 6.5: una nuova versione del suo sistema operativo per cellulari che arriverà in autunno. Ha un'interfaccia finalmente più amichevole e un browsing Internet migliorato. Si attrezza anche Google, il nemico storico di Microsoft: in Primavera uscirà infatti l'HTC Magic, il primo cellulare in Italia ad essere dotato del sistema operativo Android sviluppato da BigG. È totalmente incentrato su Internet e sulle applicazioni software. Un aspetto, questo, comune a molte altre novità: i produttori hanno infatti capito che gli utenti sono diventati esigenti, vogliono poter smanettare con il proprio cellulare un po' come fanno col computer. Cioè potenziarlo, arricchirlo, personalizzarlo installandoci nuovi programmi, purché facili da trovare sul Web. In questa direzione vanno quindi molti dei negozi virtuali di applicazioni annunciati a Barcellona, costruiti in forma di portale e aperti alle invenzioni di qualsiasi sviluppatore, ricalcando un modello inventato da Apple e dall'iPhone. Sono di Nokia, Microsoft, Google/Android, Palm, Samsung, Rim Blackberry. Ma non finisce qui: nei prossimi mesi i cellulari si trasformeranno in perfetti computer, anche perché usciranno i primi modelli con processori Intel (realizzati da LG). Nel 2010, poi, vedrà la luce il primo player multimediale per cellulari capace di riprodurre file in formato Flash e compatibile quindi con tutti i video di You-

Steve Ballmer, il grande capo Microsoft, quest'anno ha tenuto il discorso di apertura del Mobile World Congress.

Con i suoi 47.000 i visitatori, l'edizione 2009 del Mobile World Congress si conferma come il principale appuntamento per tutti gli appassionati del settore.

Tube e con applicazioni come Google Maps. Cellulari e PC sono mondi che si sposano, dunque: come dimostra anche l'arrivo dei primi cellulari Acer (il marchio di PC più venduto in Italia)!

La crisi? Non è hi-tech!

Tornati da Barcellona, non abbiamo fatto in tempo a disfare le valigie e scaricare la memoria della nostra inseparabile fotocamera reflex, che subito ci siamo imbarcati alla volta di Hannover. Avevamo un altro appuntamento da rispettare: il CeBit, la fiera di tecnologia e elettronica più importante d'Europa. La manifestazione, quest'anno, si è svolta in un'atmosfera più sommessa, dovuta all'attuale recessione economica mondiale. La crisi c'è pure in questo angolo di Germania. Gli espositori erano molti di meno rispetto agli scorsi anni e ci aspettavamo annunci e novità sottotono. Invece siamo stati zittiti fin dal primo giorno. Tanti i prodotti presentati in anteprima, anche se più che cercare "i soliti noti", è stato divertente sbirciare tra gli stand meno conosciuti. Alla ricerca di chicche che non godono di un gran battage pubblicitario, ma che con un po' di fortuna sono destinate a entrare nella nostra vita di tutti i giorni.

Tra auto e occhi

Per esempio, il progetto di un'università tedesca per un'auto (al momento in scala ridotta) in grado di riconoscere la segnaletica stradale, calcolando tempo e modalità di un sorpasso. Oppure Eye Track di Tobii (www.tobii.com), una tecnologia che consente di comandare un computer col solo movimento degli occhi. Ma il CeBit, quest'anno più che mai, profuma d'Oriente. E così scopriamo produttori che magari

CeBIT

LA TECNOLOGIA CHE VERRÀ

Tutta l'attenzione dei visitatori del CeBit è stata ovviamente attirata dai grandi nomi dell'ICT mondiale. Asus è stata una delle protagoniste della fiera grazie al suo lettore per e-book a doppio schermo touchscreen, che consente di sfogliare i libri elettronici come quelli di carta. Altri due colossi come AMD e NVIDIA erano lì a contendersi il pubblico. La prima ha presentato ATI Mobility Radeon HD 4830/4860, due processori grafici dedicati ai notebook. NVIDIA ha puntato sulla GeForce G102M, dedicata ai notebook compatti e a basso consumo.

Saremo tutti al sicuro

Il padiglione dedicato alla sicurezza raccoglieva i principali produttori di software antimalware. Tra i protagonisti si è distinta GData, che ha presentato in anteprima la nuova serie "2010": dieci diversi prodotti basati su una tecnologia di scansione rinnovata e molto più veloce. Simpatica l'idea della versione Netbook, venduta su chiavetta USB, per sopperire alla mancanza di unità ottica propria dei netbook.

Tanto spazio per i videogiocatori, che tra prodotti a loro dedicati e tornei hanno avuto modo di divertirsi alla grande!

Divertiamoci alla grande

Grande movimento anche in casa Thermaltake. Dopo averci abituato a prodotti "estremi" per i videogiocatori, nel suo stand pavoneggiavano PC raffinati ed eleganti della serie Luxa 2. Noi abbiamo messo le mani su un favoloso LM300 Touch Pro: un barebone totalmente configurabile dove spiccano la connessione HDMI e componenti estremamente silenziosi, ideale per creare un media center di qualità e piazzarlo in salotto, tra gli sguardi invidiosi degli amici.

GSMA MOBILE WORLD CONGRESS

IL MONDO È MOBILE

Come cambieranno i cellulari? Lo abbiamo chiesto al vice presidente marketing di Samsung Europa.

Young Lee, Vice President Sales & Marketing Group - Europe , Mobile Communication Division, Samsung Electronics Co., Ltd.

Tra i principali protagonisti del Mobile World Congress di Barcellona non poteva mancare ovviamente Samsung. Il motivo è presto detto: il marchio coreano di cellulari è infatti il secondo più venduto al mondo, dopo Nokia. Rappresenta dunque un interlocutore autorevole, a cui chiedere curiosità, retroscena e previsioni sul futuro prossimo del mercato mobile. Durante le nostre visite nei padiglioni della fiera, abbiamo quindi incontrato il vice presidente marketing e vendite della divisione Mobile di Samsung Europa con cui ci siamo intrattenuti in una piacevole e interessante chiacchierata.

Win Magazine - Quali modelli di cellulari saranno i più popolari nei prossimi due anni?

Youg Lee - Vedo un grande potenziale negli smartphone e nei modelli touchscreen. Il browsing Internet e il messagging (e-mail e instant messaging, dunque, non più solo SMS) diventeranno centrali nell'esperienza quotidiana dell'utente. Di conseguenza, noi lanceremo quest'anno oltre 20 cellulari full touch, per soddisfare ogni esigenza di pubblico: appassionati di musica, video, di design... Per quanto riguarda gli smartphone, invece, ci concentreremo sui nuovi sistemi operativi "aperti".

WM - La crisi economica è ormai un dato di fatto, la gente aspetta più tempo prima di cambiare cellulare. Quali saranno, a tal proposito, le vostre soluzioni?

YL - Ne siamo consapevoli: la richiesta di modelli costosi si è ridotta sostanzialmente. Per questo motivo dobbiamo introdurre prodotti più attraenti, per esempio con fotocamere da 8 megapixel e con schermi touchscreen di nuova generazione: che non si graffiano né si sporcano con le impronte delle dita. Così daremo motivi validi agli utenti per cambiare i propri cellulari. Ma vediamo anche un grande potenziale nei cellulari economici.

arrivano addirittura a distribuire in Italia le loro eccellenti periferiche, ma che poi da noi hanno poca fortuna.
Uno su tutti? La misconosciuta SonicGear (www.sonicgear.com.sg), che fa incetta di premi in giro per il mondo con una tecnologia audio sopraffina e che propone degli auricolari eccezionali: gli EarPump. E accanto ai "piccoli", ovviamente, ci sono loro, i giganti dell'ICT. Tutti con numerose proposte, spesso e volentieri dedicate al pubblico che non ti aspetti: quello facoltoso. E le proposte "top" di colossi quali Asus, MSI, Thermaltake, Panasonic e RIM sono lì a dimostrarlo. Non mancano le sorprese da parte di aziende note in un dato settore, ma che tentano di sdoganarsi per abbracciarne qualche altro.

Novità inaspettate

Gigabyte è un po' il simbolo di questa tendenza, nata per contrastare la crisi: mentre la pensiamo indaffarata a progettare le sue note motherboard e schede grafiche, ecco che presenta una serie di periferiche dedicate ai videogiocatori di alto livello e, addirittura, un netbook con display touchscreen. Anche il CeBit stesso cerca di sdoganarsi dal restrittivo ruolo di portabandiera votato alla tecnologia senza compromessi: lo fa con un (deludente) padiglione dedicato alle soluzione ecologiche e uno (entusiasmante) ai software per la sicurezza. Ecco, gli stand visti in quest'ultimo spazio sono i più ricchi e accattivanti. Come dire che c'è voglia di sicurezza. E chissà che il futuro dipinto da questa kermesse non sia in grado di offrirla in tempi brevi.

Su Win Extra le immagini hi-res dei prodotti visti al GSMA e al CeBit

I prodotti più interessanti visti al GSMA

GOOGLE TI CHIAMA

L'HTC Magic è il primo cellulare disponibile in Italia con sistema operativo Google Android, dalle caratteristiche di alto livello: Wi-Fi, GPS, touchscreen e fotocamera da 3,2 megapixel. Un po' come avviene con l'Apple iPhone, gli operatori potrebbero fare prezzi scontati a fronte di canoni obbligatori (che includano la navigazione Internet). Si sa già, ad esempio, che Vodafone avrà in listino questo modello.
www.htc.com/it

UN TELEFONO DI POLSO

Il 3G Touch Watch Phone è un orologio da polso, ma anche un cellulare con schermo touchscreen (da 1,43 pollici) per videochiamare e navigare su Internet a 7,2 megabit. Include una funzione per leggere i messaggi trasformandoli in voce. Sarà disponibile in estate. http://it.lge.com

IL CELLULARE TI GUIDA OVUNQUE

Nato dalla collaborazione tra Garmin e Asus, il Nuviphone è tutto incentrato sulle funzioni GPS con funzioni analoghe a quelle dei navigatori Garmin di fascia alta. Un cellulare, dunque, con dentro il navigatore satellitare. Ha inoltre la funzione "Ciao!" per vedere sulle mappe satellitari dove si trovano gli amici di Facebook e altri social network. Uscirà in estate. www.garmin.it

DIVERTITI A 360°

Il Sony Ericsson Idou è un cellulare tutto centrato sull'intrattenimento: schermo da 3,5 pollici a 16:9, fotocamera record da 12 megapixel e ottimo flash Xenon. Uscirà entro dicembre ad un prezzo da definire. Anche il nome sarà diverso da Idou, che è solo quello provvisorio, in codice. www.sonyericsson.com

RISPETTOSO DELL'AMBIENTE

Un touchphone davvero rivoluzionario, il Samsung Blue Earth: realizzato con plastica riciclata, può essere alimentato anche ad energia solare. Un'ora sotto il sole permette di parlare per mezz'ora! Ha inoltre una modalità Eco che attiva tutte le funzioni di risparmio energetico disponibili sul cellulare. Uscirà a settembre. www.samsung.com/it

CELLULARE IN HD

Toshiba TG01 è il primo cellulare a montare il processore Snapdragon di Qualcomm con frequenza di 1 GHz, circa il doppio rispetto a quello montato sull'iPhone, ma con uno schermo sensibile al tocco più grande (4,1 pollici contro 3,5). Il TG01 è in grado, quindi, di supportare l'alta definizione a 720p. La commercializzazione inizierà in estate.
www.toshiba.it

CELLULARE O COMPUTER?

Uno dei più interessanti cellulari Acer che usciranno entro fine anno (tutti smartphone e con schermo touchscreen). Il Tempo M900 ha una tastiera QWERTY simile a quella di un PC e un lettore di impronte digitali per l'accesso sicuro. Dotato di Windows Mobile 6.1, uscirà in Primavera ad un prezzo di 549 euro. www.acer.it

▸▸ GIOCHI

Per una giusta causa

Un'isola tropicale e spiagge incontaminate. Sarebbe tutto perfetto, se non ci fosse un sanguinario dittatore, Baby Panai, che la controlla con pugno di ferro. Ma adesso arriviamo noi a rimettere le cose a posto! Rico, il nostro personaggio, avrà il compito di annientare la dittatura e liberare l'isola, con ogni mezzo ed arma disponibile. Come nel primo Just Cause, il gameplay è basato sul "free roaming": saremo cioè liberi di girare in lungo e in largo l'isola. Ma attenti, le pallottole hanno il cattivo gusto di raggiungerci anche in spiaggia!

JUST CAUSE 2
TIPOLOGIA: Azione
DISPONIBILITÀ: Estate 2009
SITO INTERNET: www.eidosinteractive.co.uk/gss/justcause

NON PERDERE LA VERSIONE DVD PLUS DI WIN MAGAZINE. IN REGALO TROVI JUST CAUSE

Il mondo è in fiamme!

EMPIRE TOTAL WAR
TIPOLOGIA: Strategico
DISPONIBILITÀ: Estate 2009
SITO INTERNET: www.totalwar.com/empire

Battaglie navali e campali, creazione di colonie, commerci, esplorazioni e gestione delle risorse economiche. Tutto questo è Empire: Total War, quinto capitolo della saga Total War, apprezzato gioco di strategia che stupisce per la bellezza della grafica ma anche per la precisione della ricostruzione storica. Veniamo catapultati nel 1700, impegnati in conflitti coloniali che si svolgono tra Europa, Nord Africa, Americhe e Indie. Potremo assumere il controllo di una fazione in questi continenti, articolando il gioco in due modalità: la Mappa, in cui spostiamo le truppe e intessiamo rapporti diplomatici; e la Battaglia, che invece è tutta strategia in tempo reale.

Ultim'ora dal Web

World of Warcraft? Una droga

In un rapporto dei terapisti della Youth Care Foundation (Svezia), si legge che il celebre MMORPG World of Warcraft è "il più pericoloso gioco sul mercato". Uno dei ricercatori paragona il titolo di Blizzard alla cocaina, reputandolo responsabile del collasso di un quindicenne. Che però aveva giocato per 24 ore di seguito...

INFORMAZIONE PUBBLICITARIA

Siamo al *final countdown*!!

Con Lottomatica e Italian Rounders giochi on-line ed entri a far parte dei "Magnifici 8" del poker italiano

Oramai è una questione di scelta, basta volerlo e potete partecipare al nuovo entusiasmante torneo frutto della collaborazione tra Italian Rounders e Poker Club. Poker Club è il marchio lanciato da Lottomatica, nel 2007, nel settore del poker sportivo, è un sito sicuro, regolarmente riconosciuto da AAMS (conc. GS n° 4032), e risponde ai criteri del Gioco Responsabile, come recita il claim "Gioca senza esagerare". Il torneo è stato ideato e pensato per coloro che vogliono realizzare il sogno di laurearsi campioni in questa disciplina. Per ognuno di questi 8 Magnifici sarà garantita, per l'anno 2010, grande visibilità sui mezzi di comunicazione e un pacchetto premio così definito: partecipazione a 5 Main Events Casinò Italiani e partecipazione a 1 evento WSOP a Las Vegas, il più importante torneo del genere a livello mondiale. "8" saranno i migliori giocatori del circuito Italian Rounders e Poker Club che tra circa un anno si aggiudicheranno, di fronte alle telecamere di Sky Sport, l'accesso al dream italiano di poker sportivo.

Questo l'iter per le qualificazioni: tutte le associazioni Italian Rounders a livello locale genereranno delle classifiche per accedere alle semifinali nazionali, mentre per gli utenti di Poker Club, giocare on line darà loro la possibilità di passare direttamente alle semifinali nazionali.

Coloro che disputeranno le fasi di qualificazione sul sito Poker Club e Totosì potranno ottenere 40 posti per ogni semifinale nazionale.

Ci sono tutti i presupposti per divertirsi e partecipare ad un torneo veramente sportivo, dove agonismo, ambizione, tecnica e strategia si sposano felicemente, per la gioia dei sostenitori del Poker. Luci offuscate, tavolo verde, chips, l'adrenalina che si scatena: cosa aspettate a fare la vostra puntata?

Italian Rounders e Poker Club vi aspettano per realizzare i vostri sogni. "Corriere dello Sport" e "Tuttosport" contribuiranno a comunicare l'intera iniziativa seguendo in maniera costante l'andamento del Campionato.

Coraggio, il divertimento è assicurato!

Giulio Spacca
Direzione Media Communications
Lottomatica S.p.A.

Su Win Extra il software per giocare on-line

POKER Club

QUALIFICAZIONI NELLE ASSOCIAZIONI LOCALI
MIGLIORI DI OGNI ASSOCIAZIONE
SEMIFINALI REGIONALI O D'AREA
QUALIFICAZIONI ONLINE POKER Club by Lottomatica
MIGLIORI DI OGNI SEMIFINALE REGIONALE
QUALIFICATI DAL CIRCUITO POKERCLUB
3 SEMIFINALI NAZIONALI
MIGLIORI DI OGNI SEMIFINALE NAZIONALE
FINALE UNICA NAZIONALE
MIGLIORI 8 PLAYERS DELLA FINALE NAZIONALE
I MAGNIFICI 8

PARTICIPERANNO COME DREAM TEAM IR A:
1 EVENTO A LAS VEGAS WSOP + 5 MAIN EVENTS CASINÒ ITALIANI
TUTTI COMPRENSIVI DI BUY-IN, SISTEMAZIONE ALBERGHIERA E TRASFERTA.
INOLTRE SARANNO PROTAGONISTI IN INIZIATIVE DI MARKETING DI IR E POKER CLUB BY LOTTOMATICA DIRETTE A PROCLAMARNE L'ECCEZIONALE APPARTENENZA AL GRUPPO DE "I MAGNIFICI 8"
CONSULTA TUTTI I DETTAGLI DELL'OFFERTA SU WWW.BETTER.IT E WWW.TOTOSI.IT

SISTEMA

Di Windows 7 ce ne saranno 6

Si susseguono le indiscrezioni sul nuovo sistema operativo Microsoft che, a quanto pare, sarà declinato in sei versioni

Nuovi dettagli emergono sul Windows del futuro. La data ufficiale di lancio comunicata da Microsoft è fissata per gli inizi del 2010, ma secondo alcune indiscrezioni verrà anticipata a settembre 2009. Una cosa certa, invece, è che di Seven ci saranno almeno sei varianti; anche se in Italia, per gli utenti domestici, quelle sicure sono per ora la Home Basic e la Home Premium. Ancora non sono stati comunicati i prezzi, ma c'è da scommettere che saranno allineati a quelli di Vista. Certo è che Seven è il sistema operativo più atteso degli ultimi anni, come dimostra il successo ottenuto finora dalla beta.

Ultim'ora dal Web

Windows 7 in piccolo

A quanto pare, Microsoft a sta pensando ad una versione di Seven specifica per netbook. Una mossa strategica per contrastare anche in questo campo Google e il suo Android.

Una schermata dell'ultima beta di Windows 7: somiglia a Vista, ma rappresenterà un deciso passo avanti quanto a usabilità.

MI PRESENTO, SONO LAURA

Chi non ha mai desiderato un'assistente? I ricercatori di Microsoft hanno sviluppato Laura, che è un'assistente a tutti gli effetti, ma virtuale. Al momento ci mostra solo la sua faccia su uno schermo, ma è in grado di comprendere una buona varietà di comandi. Per esempio, segnare degli appuntamenti e perfino prenotare un volo. Grazie a un sofisticato sistema d'intelligenza artificiale, Laura è anche in grado di prendere decisioni complesse in funzione del comportamento di chi è di fronte a lei. A quanto un suo utilizzo anche in ambiente domestico?

Roadrunner è stato costruito nel 2008 e sfrutta un processore in grado di eseguire ben 12.800.000.000 di operazioni al secondo.

Sfida all'ultimo flop

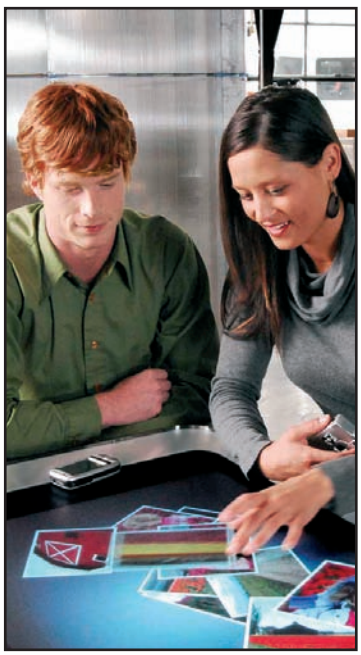
Qual è il PC più veloce del pianeta? Scopriamolo... velocemente!

Roadrunner, Jaguar e Pleiades. Non sono i nomi di tre cartoon giapponesi, ma quelli dei computer che occupano, rispettivamente, le prime tre posizioni della classifica riportata sul sito www.top500.org. Una classifica molto speciale, che raccoglie le prestazioni dei computer più veloci al mondo: stiamo parlando di macchine capaci di compiere decine di miliardi di operazioni al secondo, misurate in gigaflop (il FLOPS, Floating Point Operations Per Second, indica il numero di operazioni in virgola mobile eseguite al secondo da un CPU). E, al momento, i tre citati si fregiano dell'ambito titolo. Almeno fino alla prossima "sfida": la classifica, infatti, viene stilata a giugno e novembre di ogni anno, quindi mancano pochi mesi per vedere se Roadrunner (sviluppato da IBM) resisterà all'agguerrita concorrenza!

HARDWARE

Surface per tutti!

Chiunque sia rimasto incantato nel vedere le dimostrazioni pratiche di Surface, il tavolo digitale multitouch sviluppato da mamma Microsoft, col quale interagire per spostare foto, filmati, documenti e qualsiasi altro contenuto multimediale, da oggi ha una speranza in più: quella di ritrovarselo presto nel salotto di casa. Magari in versione ridotta, ma il punto è che Windows 7, il prossimo sistema operativo Microsoft, integra tutti i necessari strumenti di programmazione che lo rendono il software più adatto per sfruttare appieno dispositivi hardware come Surface. Un altro punto a favore del sempre più promettente Seven!



Le potenzialità di Windows 7 come interfaccia per sistemi "domestici" simili a Surface sono state mostrate alla VSLive Conference di San Francisco.

"Obiettivo" Samsung

La prima videocamera dotata di ottica inclinata di 25 gradi che punta tutto sull'ergonomia

Di dettagli tecnici sulla nuova videocamera di Samsung non ce ne sono ancora molti, ma basta darle uno sguardo per capire che è molto speciale. Infatti, ha un obiettivo inclinato di 25°: il produttore spiega che così viene naturale maneggiare l'apparecchio con la giusta angolazione, tenendo rilassati i muscoli del collo. È per questo che la HMX-R10 promette di essere uno dei modelli più comodi da utilizzare. Sul versante delle caratteristiche tecniche, la HMX-R10 vanta un sensore CMOS da 9 megapixel, zoom ottico 5x, Full HD e supporto alle schede SD/SDHC.

SAMSUNG HMX-R10
QUANTO COSTA: n.d.
DISPONIBILITÀ: Giugno 2009
SITO INTERNET: www.samsung.com/it
CONTATTA: Samsung - Tel. 800 7267864

INTERNET

Skype si fa in quattro

Il famoso software VoIP si aggiorna: con la nuova versione è ancora più facile effettuare chiamate e videochiamate con una qualità mai vista prima

Interfaccia ottimizzata per effettuare videochiamate anche a tutto schermo: è questa la novità più evidente di Skype 4.

Arriva la quarta versione di Skype ed è una rivoluzione: l'interfaccia è cambiata e permette di effettuare una chiamata (video a tutto schermo o audio) con maggiore comodità. Le telefonate ora occupano meno banda ed è possibile farle con una qualità "super" della voce (ma servono microfoni speciali certificati Skype, che arriveranno presto sul mercato). C'è poi un'altra buona notizia: sono arrivati i primi numeri *Skype in*, utilizzabili per ricevere chiamate su questo programma, con prefissi di città italiane. Gli sviluppatori del software, Niklas Zennström e Janus Friis, devono intanto affrontare un "piccolo" problema: l'Unione Europea ha infatti formato una task force col compito di cercare un espediente tecnico che permetta alle forze di polizia di intercettare e decriptare le chat e le chiamate. Lo scopo è quello di contrastare i criminali che sempre più ricorrono a questo mezzo di comunicazione "protetto". Ma non mancano le contestazioni relative ad eventuali violazioni della privacy di tutti gli utenti.

MARIO VS INTERNET EXPLORER

Con una conferenza stampa tenuta dal mitico Shigeru Miyamoto, ideatore di videogiochi del calibro di Super Mario Bros. e Donkey Kong, Nintendo (www.nintendo.it) ha annunciato di essere al lavoro su un browser che si metterà in diretta competizione con Internet Explorer, Firefox e Google Chrome. La sua caratteristica? Una grafica accattivante con protagonista Super Mario, un filtro per i più piccoli e la possibilità di visitare i canali della console Wii anche da PC. Super Mario Browser, questo il nome provvisorio, verrà rilasciato il prossimo settembre.

Arrivano le multe per i filtri Peer to Peer

Con una decisione storica, l'Antitrust ha multato Tele2 per aver limitato la banda ADSL senza informare gli utenti

In seguito a una denuncia dell'associazione dei consumatori ADUC, l'Antitrust ha sanzionato Tele2 per 90mila euro. La motivazione: aver filtrato il traffico Peer to Peer (cioè per aver rallentato il download di software come eMule e simili) ai propri utenti, senza averli adeguatamente avvisati. L'operatore si è difeso dicendo che ciò viene fatto nelle FAQ pubblicate sul sito. Ma secondo l'Antitrust mancano i necessari requisiti di chiarezza. All'Autorità garante per la concorrenza non è bastato neanche sapere che, in seguito all'acquisto della società da parte di Vodafone, questi filtri potrebbero in futuro venir rimossi. Alla fine dei conti, la multa è piccola, ma storica: Tele2, infatti, diventa il primo operatore italiano a essere sanzionato per aver limitato il file sharing.

TELE2
PERCHÉ PAGARE DI PIÙ?

P2P LENTO? FAI IL TEST

Sospettiamo che il nostro provider stia rallentando a bella posta i download sui programmi di file sharing come eMule, Bittorrent o altri, limitando di conseguenza la nostra banda ADSL in alcuni momenti della giornata? La limitazione potrebbe essere indicata nel contratto che abbiamo sottoscritto all'attivazione della linea, anche se non ce ne siamo mai accorti. Per scoprirlo, possiamo eseguire un test on-line gratuito su siti Internet specializzati come Measurement Lab (www.measurementlab.net/measurement-lab-tools).

Il WiMAX si fa strada in Italia

Si allarga l'offerta di connessioni senza fili a banda larga. Tutti potremo collegarci a Internet senza limitazioni!

Banda larga senza fili, molto economica, alternativa all'ADSL, ma utile soprattutto per garantire la connessione a Internet anche in quelle zone in cui la banda larga tradizionale proprio non arriva: questa è la tecnologia WiMax, che ora inizia a diffondersi anche in Italia. Sono arrivate le offerte di Aria (www.ariadsl.it): partono da 15 euro al mese (in promozione a 10 euro), per una velocità di 4 Mbps. Sono disponibili in Umbria e presto anche in Puglia, Toscana, Lombardia e Veneto. C'è anche Linkem (www.linkem.com), in Lombardia, Calabria, Lazio e Puglia; la sua offerta parte da 20 euro al mese, per 7 Mbps. Ma altri operatori arriveranno, in tutte le regioni d'Italia, nel corso del 2009. Tutte le offerte WiMax avranno una caratteristica comune: permetteranno di fare a meno del canone Telecom!

Anche in Italia sarà possibile collegarsi a Internet senza fili e ad alta velocità, pure in quelle zone in cui non arriva l'ADSL.

Ultim'ora dal Web

Sarkozy il pirata
Ha promosso una campagna contro la pirateria. Ora il Presidente francese ci è cascato: non ha pagato i diritti per far suonare una canzone degli MGMT ad un congresso. La band, dopo aver rifiutato 1 euro di risarcimento, procederà per via legali.

AUDIO&VIDEO

Emergenza plasma?

Dopo l'abbandono di Pioneer, anche LG darà il benservito a questa tecnologia

Tempi duri per i monitor al plasma. Dopo il tanto strombazzato abbandono da parte di Pioneer, che non produrrà più modelli con questa tecnologia (ma garantirà comunque componenti e garanzia), anche LG ha paventato la possibilità di interrompere la produzione di propri televisori già da quest'anno. Le parole arrivano, anche se sottovoce, dal vice presidente Lee Hong-Gyu, che ritiene il mercato dei plasma poco profittevole se confrontato con quello dei monitor LCD. Se così fosse, sulla piazza rimarrebbero solo Panasonic e Samsung a contendersi le preferenza dei tanti utenti appassionati di cinema che ancora apprezzano la qualità delle immagini offerta dai televisori al plasma.

BLU-RAY: ALLEANZA STRATEGICA

Per implementare lo standard Blu-ray nei propri dispositivi, i produttori, ad oggi, devono contattare i detentori dei brevetti e trattare il costo delle singole licenze. Una procedura che fa lievitare il costo complessivo della tecnologia per l'HD. Per facilitare la creazione di contenuti commerciali in Blu-ray, Panasonic, Philips e Sony hanno creato una società che assegnerà, in un colpo solo, le licenze necessarie. Lo scopo è quello di arrivare a una diffusione maggiore di un formato che al momento stenta a decollare.

ANTIVIRUS&SICUREZZA

I pirati sbarcano su Xbox

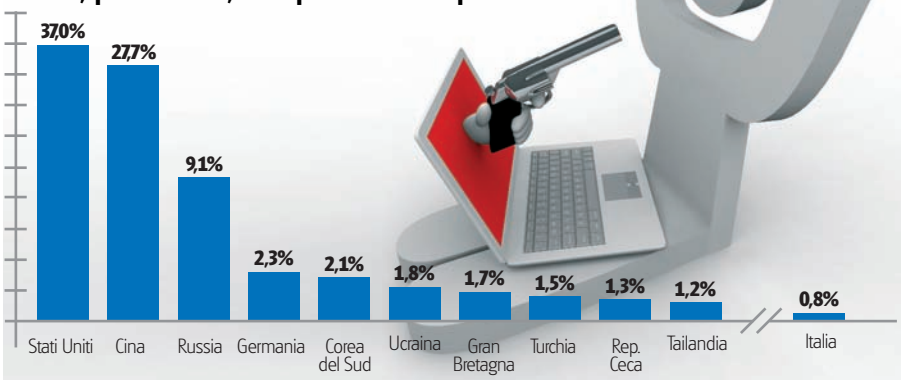
Neanche il network Microsoft dedicato ai videogamer è al sicuro: se vinci troppo, ti buttano fuori dal gioco!

I pirati informatici non risparmiano il network Xbox Live, dedicato agli appassionati di gioco on-line: se si vince troppo, si rischia si essere "sbattuti fuori"!

I pericoli si annidano anche sul network Xbox Live, accessibile collegando la console a Internet. È la stessa Microsoft a dare l'allarme. Da qualche settimana ci sono giocatori, poco sportivi, che "la fanno pagare" a coloro che li hanno battuti in una partita on-line. Lanciano un attacco informatico alle loro console (un po' come si può fare contro un PC), con l'obiettivo di buttarli fuori dal network. Sono in commercio software ad hoc, nei circuiti dei pirati, per attaccare le Xbox altrui. Eliminando gli avversari, i pirati riescono dunque a vincere facilmente. Una soluzione per ora non c'è: si spera solo che Microsoft agisca in fretta contro questi pirati bandendoli da Xbox Live.

IL WEB È INFETTO

Top ten dei paesi col maggior numero di siti infetti. L'Italia, per adesso, occupa solo il 16° posto



GRANDE CONCORSO

PESCE D'APRILE & VINCI

Scopri la "bufala" in queste due pagine di News e comunicacela inviando un'e-mail a winmag@edmaster.it con oggetto "Concorso Pesce d'Aprile". Ai primi tre messaggi pervenuti in Redazione con l'indicazione corretta verranno assegnati fantastici premi.

 vai a pag. 30 per scoprire a chi devi inviare la tua posta

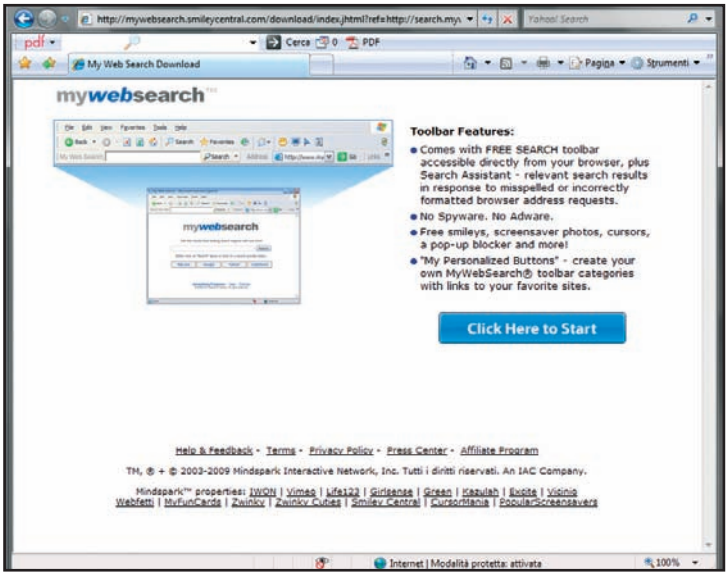
Il nostro esperto di **Sistema** risponde...

STRANI MESSAGGI ALL'AVVIO DI WINDOWS

Potreste suggerirmi cosa devo reinstallare o modificare nel sistema operativo per evitare che ad ogni avvio di Windows sia visualizzato il messaggio d'errore *C:\Program I\MyWebs2\bar \1bin\mwsbar.dll*? Il sistema funziona correttamente, ma ad ogni sessione è necessario confermare su tale avviso prima di proseguire. Attendo con ansia un vostro consiglio!

Gianfranco

Il messaggio fa riferimento alla toolbar di MyWebSearch (http://search.mywebsearch.com/mywebsearch/default.jhtml), uno strumento che rende più veloci e semplici le ricerche su Google, Yahoo! e Ask.com. Quasi sicuramente, al termine della disinstallazione di questo tool, sarà rimasta nell'hard disk la cartella *C:\Program Files\MyWebSearch*, che deve essere cancellata (se non è possibile completare questa operazione, riavvia Windows in modalità provvisoria, premendo *F8* subito dopo il caricamento del BIOS e riprova). Apri inoltre l'editor del registro di configurazione (dando il comando *regedit* dal menu *Start/Esegui* e confermando con *OK*) ed elimina tutte le occorrenze della parola *MyWebSearch*, trovandole con il comando *Trova*, raggiungibile dal menu *Modifica* e digitando la suddetta parola.



La disinstallazione di alcune applicazioni, come la MyWebSearch Toolbar, lascia "tracce" nel sistema che possono generare fastidiosi errori, in particolare all'avvio di Windows.

IL SERVICE PACK CHE PROVOCA ERRORI

Durante la fase di avvio del computer, a monitor appaiono due strani messaggi d'errore: *AirPlusCFG.EXE - Impossibile trovare il punto di ingresso apsSearchInterface della procedura nella libreria di collegamento dinamico wlanapi.dll* e *WZCSLDR2.exe - Impossibile trovare il punto di ingresso apsInitialize della procedura nella libreria di collegamento dinamico wlanapi.dll*. Tutto ciò succede da quando ho istallato il Service Pack 3 di Windows: se provo a rimuoverlo, gli errori scompaiono. Possibile che l'aggiornamento del sistema sia la causa di tutto?

Cristian

La colpa, assolutamente involontaria, dei tuoi problemi è effettivamente del Service Pack 3 di Windows XP. In realtà, succede che l'aggiornamento del sistema operativo va a sovrascrivere la libreria di sistema wlanapi.dll utile al funzionamento delle AirPlus Utility, cioè dei tool di gestione delle periferiche D-Link (molto probabilmente, nel tuo sistema è installato un modem/router di questo produttore, oppure qualche altra periferica di collegamento a Internet). Il fatto è che la nuova versione della DLL non è perfettamente compatibile con l'upgrade di Windows. La soluzione non è, ovviamente, quella di disinstallare il Service Pack, considerata la sua notevole importanza dal

QUANDO LA CARTELLA DOCUMENTI È INOPPORTUNA

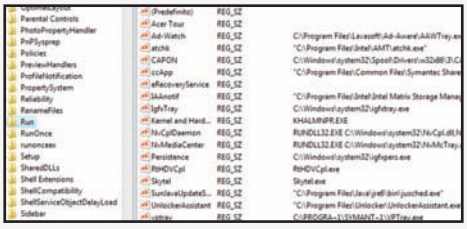
Ad ogni avvio del computer, invece del desktop viene visualizzata a video la cartella Documenti. Chiudendola, torno alla mia scrivania virtuale e tutto funziona regolarmente. Da cosa dipende questo particolare funzionamento del sistema operativo? È possibile ripristinare il normale funzionamento di Windows, con il desktop in primo piano?

Rino

Il problema può dipendere da molti fattori: presenza di virus o altri malware nel PC, modifiche del registro di configurazione da parte di qualche applicazione installata, processi in esecuzione automatica che aprono la cartella Documenti all'avvio. Come prima cosa, allora, controlla che nella voce *Esecuzione automatica* del menu *Start* di Windows non sia presente alcun collegamento alla cartella. In caso contrario, eliminalo selezionandolo con il tasto destro del mouse e scegliendo la voce *Elimina* dal menu contestuale che appare. Se la causa dell'anomalia non è questa, verifica se vi sono nel PC (eseguendo il controllo anche con il sistema riavviato in *Modalità provvisoria*, che si attiva premendo *F8* subito dopo il caricamento del BIOS) i seguenti file: *C:\WINDOWS\Explorer\explorer.exe* e *C:\WINDOWS\dlder.exe*: se presenti, si tratta di malware (il file originale di Windows, explorer.exe, infatti, non si trova nella cartella *Explorer*), che possono essere rimossi utilizzando un antivirus aggiornato con le ultime firme virus e con un buon antispyware, come Ad-Aware (che trovi nella sezione *Indispensabili* del Win CD/DVD-Rom). Se il sistema è "pulito", verifica allora che il registro di configurazione sia a posto. Per farlo, avvia innanzitutto il registro di configurazione dando il comando *regedit* dal menu *Start/Esegui* di Windows e confermando con *OK*. Quindi verifica che nelle seguenti chiavi non siano presenti voci o applicazioni che potrebbero in qualche modo fare aprire la cartella *Documenti* all'avvio:

- *HKEY_LOCAL_MACHINE/Software/Microsoft/Windows/CurrentVersion/Run*,
- *HKEY_LOCAL_MACHINE/Software/Microsoft/Windows/CurrentVersion/RunOnce*,
- *HKEY_CURRENT_USER/Software/Microsoft/Windows/CurrentVersion/Run* e
- *HKEY_CURRENT_USER/Software/Microsoft/Windows/CurrentVersion/RunOnce*.

Se riesci ad individuarle, eliminale selezionandole con il tasto destro del mouse e scegliendo la voce *Elimina* dal menu contestuale che appare.



Ecco una delle chiavi del registro di configurazione di Windows che consente di modificare la lista delle applicazioni che partono all'avvio del sistema operativo e potrebbero caricare in automatico la cartella Documenti.

Per facilitare la lettura degli indirizzi Internet riportati nel testo, abbiamo utilizzato la notazione T-URL: basta riportare nel browser l'indirizzo indicato nella forma www.winmagazine.it/link/numero per essere reindirizzati sul sito originale.

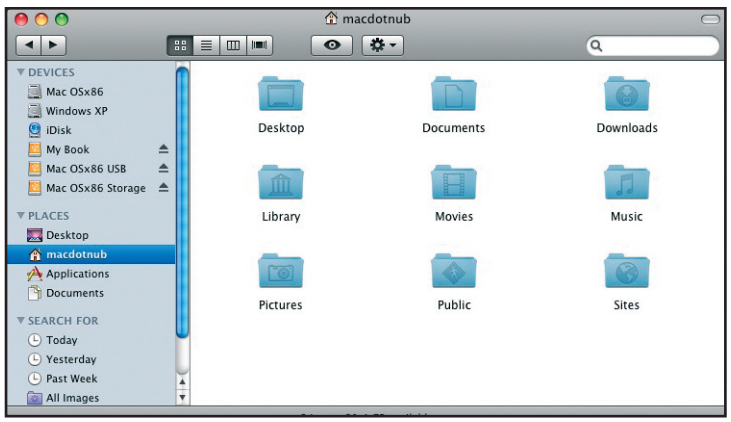
punto di vista della sicurezza del sistema; quanto piuttosto quella di utilizzare la vecchia libreria, installata insieme ai driver della periferica D-Link e aggiornata insieme al sistema operativo. Per farlo, ti basta accedere al contenuto della cartella *C:\WINDOWS\$Nt ServicePackUninstall$*, copiare il file *wlanapi.dll* e incollarlo nelle due directory d'installazione dei driver della periferica, *D-Link\AirPlus G* e *ANI\ANIWZCS2*.

UN PC CON DENTRO UNA MELA

Ho due computer, uno a casa e uno al lavoro; uno dei due è un Macintosh, l'altro un PC con installato Windows XP Professional Service Pack 3. Avendo il DVD d'installazione del sistema operativo MacOS X Leopard 10.5.5, volevo chiedervi come partizionare l'hard disk su cui è installato Windows, in modo tale da avere i due sistemi operativi sullo stesso computer. So che posso installare Leopard su un computer non Apple, seguendo una procedura tutto sommato semplice. La cosa che mi frena è proprio il partizionamento: non vorrei, infatti, creare conflitti all'avvio, lasciando che sia Windows il sistema operativo caricato di default.

Generale Lee

L'installazione di Leopard su un computer non Apple è un'operazione illegale, in quanto viola la licenza d'uso della casa della "Mela". I Mac, però, sono mediamente più costosi dei PC e molti sono tentati di "unire" i vantaggi tecnologici dell'una e dell'altra piattaforma. Per sommi capi e giusto a livello di curiosità, ecco comunque qual è la procedura da seguire per completare questa operazione. Il metodo tradizionale consiste nell'utilizzare una versione modificata di Leopard, che è possibile scaricare dai canali Peer to Peer. La partizione dell'hard disk rappresenta l'operazione meno complicata di tutta la faccenda e può essere eseguita senza dover seguire alcuna particolare accortezza. Per te, però, che hai una copia originale del sistema operativo Apple, esiste una soluzione alternativa e, soprattutto, legale, consigliata anche dalla stessa software house: installare Leopard in una macchina virtuale. Per conoscere la procedura da seguire, ti basta effettuare il login a *Win Extra* dove troverai una guida passo passo in italiano.



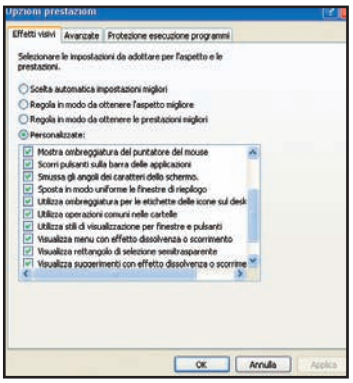
Abbiamo la curiosità di provare Leopard, il nuovo sistema operativo Apple anche sul nostro PC? Basta installarlo su una macchina virtuale.

LE ICONE SUL DESKTOP SI COLORANO DA SOLE

È possibile ripristinare l'effetto trasparenza che Windows XP applica alle icone presenti sul desktop? Seguendo i vostri consigli, ho provato il tool Microsoft TweakUI, ma non trovo il comando adatto che mi serve per rimettere le cose a posto.

Danilo

In realtà non serve utilizzare TweakUI (che è scaricabile gratuitamente dal sito www.winmagazine.it/link/224): il programma, infatti, mette a disposizione uno specifico strumento che serve solo a ripristinare le icone di sistema corrotte in seguito ad un'installazione software che non è andata a buon fine o involontariamente modificate dall'utente. Il tuo problema, invece, è quello di ripristinare lo stato originario delle etichette (cioè il nome delle applicazioni associate alle icone) presenti sotto i collegamenti del desktop, quello che tu chiami "effetto trasparenza" e Windows definisce invece come "ombreggiatura". Clicca allora con il tasto destro del mouse sull'icona *Risorse del computer* e dal menu contestuale che appare seleziona la voce *Proprietà*. Nella relativa schermata, apri la scheda *Avanzate* e clicca sul pulsante *Impostazioni* che trovi nella sezione *Prestazioni*. Quindi, riattiva l'opzione *Utilizza ombreggiatura per le etichette delle icone sul desktop*. Conferma con *Applica* e verifica se le icone sono ora di nuovo "trasparenti".



Non servono software specifici per ripristinare la trasparenza delle icone sul desktop: basta semplicemente riattivare la giusta impostazione di Windows.

IN BREVE

RIMETTI IN ORDINE LE ICONE

Da un po' di tempo, in Risorse del computer appariva l'icona del Wi-Fi al posto della classica icona del disco rigido. Di recente è scomparsa anche questa e al suo posto è comparsa quella tipica dei file con estensione sconosciuta. Cosa sta succedendo?

Maurizio

Qualcosa ha alterato il file che gestisce le icone di sistema. Scarica il tool gratuito Microsoft TweakUI dal sito www.winmagazine.it/link/224. Installalo, avvialo e clicca su *Rebuild Icons* nella sezione *Repair*. Quindi, sul pulsante *Repair*. Altrimenti, segui questo metodo manuale: apri una cartella qualsiasi, clicca su *Strumenti/Opzioni cartella/Tipi di File*, seleziona la voce *Unità*, premi il pulsante *Avanzate/Cambia icona* e scegli quella che vuoi.

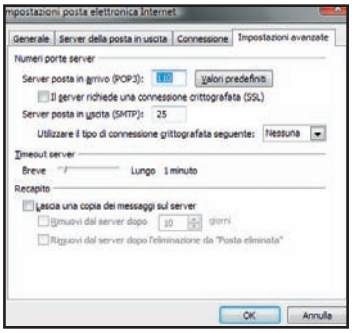
Il Webmaster risponde...

OFFERTA DA NON PERDERE!
30 EURO di SCONTO su tutte le offerte ADSL tiscali.
Per usufruire subito di questa eccezionale promozione, è sufficiente collegarsi al sito Web http://promozioni.tiscali.it/edmaster e attivare subito la tua connessione ADSL.
L'offerta è valida fino al 30/04/2009.

LO SPAM SI AUTORIGENERA!

Ogni volta che leggo la posta con Outlook, il programma scarica anche le e-mail di spam eliminate durante la precedente sessione. Anche se interrompo la connessione e la riprendo più tardi, il client di posta continua a scaricare i messaggi spazzatura fino all'ultimo. Ho tentato di variare le impostazioni di Outlook, ma il risultato è sempre il medesimo. A questo punto non trovo altre soluzioni. Spero quindi che possiate darmi qualche consiglio.

Gabriella



Per non scaricare le e-mail di spam è necessario impostare il client di posta affinché le cancelli dal server mail. È importante, poi, ricordarsi di non usare il proprio indirizzo su siti Web "sospetti".

Quasi sicuramente Outlook è configurato per lasciare sul server Web copia delle e-mail, anche di quelle eliminate dal client: per tale motivo, anche se cancelli i messaggi di spam, questi vengono mantenuti sul server (sono cancellati solo nella finestra di Outlook) e quindi scaricati nuovamente alla prossima connessione. È necessario perciò impostare il client in modo che i messaggi scaricati vengano rimossi dal server: vai in *Strumenti/Impostazioni account*, seleziona il nome dell'account che utilizzi e clicca su *Cambia*; nella schermata che appare clicca su *Altre impostazioni* e nella relativa schermata apri il tab *Impostazioni avanzate*: da qui, nella sezione *Recapito*, togli il segno di spunta dalla casella di controllo *Lascia una copia dei messaggi sul server*. A questo punto le e-mail eliminate non saranno più scaricate una seconda volta, ma eliminate subito dal server.

PAGINE WEB CHE SI CARICANO DA SOLE

Mentre navigo (il sistema operativo del mio PC è Windows Vista SP1 e antivirus AVG Free), durante il caricamento di alcuni siti compaiono pagine Web da me non richieste. Queste "intruse" mostrano sempre contenuti attinenti con la pagina da me aperta: una di notizie sportive si apre automaticamente se visualizzo un sito di scommesse on-line; uno store di elettronica, invece, si apre se carico il sito di e-commerce di cellulari o addirittura alcune pagine di eBay in cui si vendono computer. Ogni giorno eseguo una scansione completa del sistema sia con l'antivirus sia con Windows Defender, non trovando alcuna infezione. Ho sostituito l'antivirus con NOD32 (scaricato dal sito ufficiale ed in prova per un mese), ma anche in questo caso dopo aver effettuato una scansione completa del sistema, non viene rilevato nessun virus. Cosa fare per eliminare il fastidioso inconveniente in cui incorro tanto spesso?

Sandro

Il problema descritto è causato certamente dalla presenza di uno spyware sul tuo computer, installato da qualche software o da qualche sito che hai visitato di recente. Questo tipo di programmi preleva informazioni dall'hard disk per inviarle sul Web e si differenzia da molti tipi di virus che tentano invece di creare danni al sistema. Per tale motivo gli antivirus non sono sempre in grado di rilevarli. Installa allora l'applicazione Ad-Aware (la trovi nella sezione *Indispensabili* del Win CD/DVD-Rom) ed effettua una scansione periodica del sistema per eliminare il problema descritto. Per ottenere la massima sicurezza installa anche un firewall software come ZoneAlarm (lo trovi nella sezione *Indispensabili* del Win CD/DVD-Rom), oppure attiva il firewall hardware eventualmente presente sul tuo router, nel caso in cui utilizzi una connessione ADSL.

LA WEBMAIL LA LEGGO ANCHE IN LOCALE

Ho due indirizzi di posta elettronica con dominio hotmail e live. Il problema è che non riesco a scaricare i messaggi con il mio Windows Mail. Da cosa può dipendere?

Luigi

Già da tempo, Microsoft non permette di utilizzare i comuni client di posta con le caselle e-mail dei domini di Hotmail (sono compresi, ovviamente, anche Live e MSN). Anche Windows Mail non fa eccezione e, infatti, quando provi ad impostare un account il cui dominio è tra quelli citati, interrompe subito la procedura dopo aver indicato l'indirizzo e-mail. Con Outlook, integrato nella suite Office, le cose non cambiano, anche se per questo programma la stessa Microsoft mette a disposizione un plug-in per aggirare l'ostacolo: Microsoft Outlook Connector, che puoi scaricare gratuitamente dal sito www.winmagazine.it/link/225). Per scaricarlo, ovviamente, è necessario possedere una copia originale di Office. Ma dopo la sua installazione potrai tranquillamente utilizzare i tuoi account Microsoft Live. Noi, comunque, ti consigliamo di utilizzare Windows Live Mail per gli account in questione e in generale per gestire la posta elettronica. Questo programma, scaricabile dall'indirizzo www.winmagazine.it/link/226 è facile da usare e, soprattutto, è gratuito.

Windows Mail ci avverte che non è possibile configurare account Hotmail oppure Live per scaricare la posta elettronica in locale sul computer. In questi casi, possiamo usare Windows Live Mail.

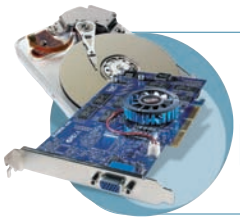
IN BREVE

OUTLOOK NON INVIA LA POSTA

Ricevo regolarmente la posta elettronica, ma da un po' di tempo non riesco ad inviarla. Quando compilo un messaggio e provo a mandarlo, viene fuori un messaggio d'avviso di Microsoft Word *Classe non registrata*. Che significa?

Ascanio

Il problema dipende da una DLL che ha perso la corretta registrazione. Registrala di nuovo. Clicca su *Start/Esegui*, scrivi il comando *regsvr32 C:\WINDOWS\System32\ole32.dll* e conferma con Invio. Se non basta, dai anche *regsvr32 C:\WINDOWS\System32\MSRDO20.DLL* e premi *Invio*. Il problema potrebbe essere causato anche da Nero (prova a disinstallarlo/reinstallarlo). Infine, se tutto fallisce, puoi provare ad eliminare Word come editor utilizzato da Outlook per scrivere i messaggi: puoi farlo da *Strumenti/Opzioni/Formato*.



Il nostro tecnico **Hardware** risponde...

LA TASTIERA SI RIBELLA A WINDOWS

Ho acquistato la tastiera Logitech Easycall Desktop: installo i driver dal CD in dotazione, li aggiorno e riavvio il PC. Inserito il cavetto USB, tutto funziona correttamente. Almeno fino a quando non decido di spegnere il computer: il sistema si blocca e non riesco più a farlo ripartire. L'unica cosa che posso fare è resettare. Poi, però, in fase di riavvio il computer non riconosce più la tastiera. Si tratta forse di un problema di difettosità della periferica?

Nino

Per le periferiche di cui esiste un driver aggiornato, è consigliabile non usare quelli presenti nel CD presente nella confezione: potrebbero essere obsoleti e non del tutto compatibili con gli ultimi aggiornamenti di Windows. Aggiornarli potrebbe non bastare a risolvere il problema. Disinstalla quindi completamente i driver Logitech da *Pannello di controllo/Installazione applicazioni*. Scollega poi la periferica e riavvia il computer. Vai in *Gestione Periferiche*, clicca con il destro del mouse sulla voce corrispondente alla periferica, se ancora presente, e dal menu contestuale scegli *Disinstalla*. Fatto ciò, collegati alla sezione *Downloads* del sito *Logitech* (www.winmagazine.it/link/229), scegli *Combinazione mouse e tastiera* da *Seleziona un prodotto* e poi *Easycall Desktop*. Quindi, tra quelli proposti, scarica e installa il driver adatto al tuo sistema operativo.

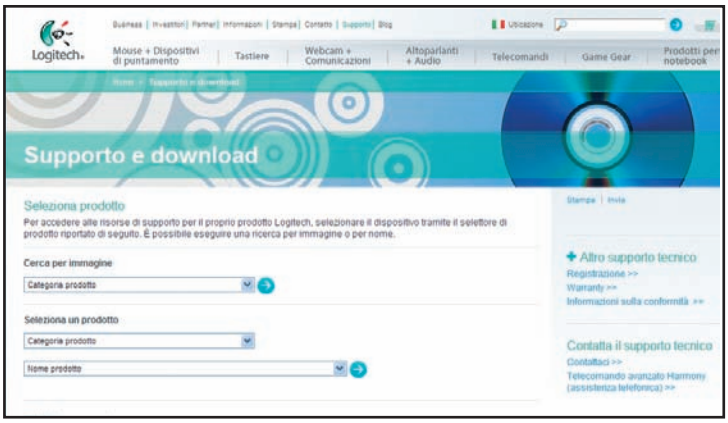
L'hard disk non viene più riconosciuto dal sistema operativo e dal BIOS? Basta reinstallare i driver del controller EIDE/SATA.

È SCOMPARSO L'HARD DISK

Una mattina ho acceso il PC, regolarmente spento la sera precedente e con mia grande sorpresa il secondo hard disk SATA non veniva più riconosciuto né dal BIOS né da Windows. Ho provato a collegarlo su un canale diverso della scheda madre ma non c'è stato niente da fare, anche se l'unità viene regolarmente alimentata e si sentono girare i dischi interni. Devo convincermi di aver perso tutti i miei dati oppure esiste la possibilità di recuperarli?

Antonio

Esistono diversi software per il recupero dei dati cancellati da hard disk comunque funzionanti. E non mancano neanche aziende specializzate che riescono a recuperare i dati anche da unità apparentemente "morte". Nel tuo caso, però, crediamo non sia un problema meccanico ma di comunicazione tra scheda madre (più precisamente il BIOS) e l'hard disk SATA. Forse a causa dei driver del controller, magari danneggiati. Vale la pena fare un tentativo, installando lo stesso hard disk su un PC con una diversa scheda madre. Oppure installare di nuovo i driver della scheda madre (li trovi sul sito del produttore, in genere nella sezione *Download* o qualcosa di simile), facendo attenzione a includere anche i driver SATA nell'installazione (in alcuni casi, infatti, ciò non avviene in automatico).



Prima di installare i driver forniti in dotazione con le periferiche hardware, verifichiamo se sono state rilasciate versioni aggiornate: potrebbero risolvere molti problemi di incompatibilità.

VISTA LITIGA CON I DISPOSITIVI USB

Da quando ho formattato l'hard disk e reinstallato Vista, il PC non riconosce più i dispositivi di archiviazione di massa, come il lettore MP3 portatile e la pendrive USB. Su *Gestione dispositivi* il controller USB risulta funzionante: collegando un dispositivo ad una porta libera, infatti, il sistema operativo visualizza il messaggio *Dispositivo di archiviazione di massa USB*, ma se apro *Esplora risorse* l'icona del drive non viene visualizzata. Ho provato, sempre da *Gestione dispositivi*, ad aggiornare i driver, ma dopo la ricerca Vista mi dice che il driver è già esistente. Faccio presente che il problema si verifica solo con dispositivi di memorizzazione e quindi escludo che il malfunzionamento derivi dalla connessione USB, in quanto, ad esempio, l'adattatore Bluetooth e il modem USB funzionano correttamente. Da cosa può dipendere, allora, secondo voi?

Jacopo

Installa i driver della motherboard, in particolare quelli del chipset utilizzando il CD fornito con la scheda stessa. Subito dopo esegui l'aggiornamento automatico, installando gli eventuali update disponibili. Dopo il riavvio del sistema, le unità USB esterne dovrebbero essere riconosciute senza problemi. Se questa semplice operazione non elimina il malfunzionamento, è probabile che si sia danneggiato il database dei driver USB del tuo sistema operativo ed è necessario intervenire con una semplice operazione. Utilizzando un boot da un CD Linux (su *Win Extra* trovi la distribuzione Kubuntu Linux) oppure dal prompt dei comandi, e comunque terminando prima il processo *explorer.exe* dal Task manager (premi *Ctrl+Alt+Canc* e scegli la voce *Avvia Gestione attività*) cancella i file *drvindex.dat*, *infpub.dat*, *infstor.dat* e poi *infcache* e *setupapi* (elimina tutti i file con questi ultimi due nomi, anche se con diverse estensioni) dalla cartella *C:\WINDOWS\inf*. Se non riesci ad eliminare i file nel modo indicato, scarica il tool OWN (lo trovi nella sezione *Sistema* del Win CD/DVD-Rom). Installalo e, dopo aver disabilitato l'UAC di Vista (il controllo utente del sistema operativo), vai nella cartella *C:\WINDOWS\inf*, clicca col tasto destro del mouse su ognuno dei file menzionati e dal menu contestuale seleziona la voce *OWN*: completata questa operazione, potrai eliminarli senza problemi. Riavvia Vista e attendi che i driver USB vengano reinstallati. Se neanche in questo modo riesci ad accedere al contenuto delle periferiche di archiviazione USB, devi ricorrere ad un ulteriore metodo, più complesso ma sicuramente risolutivo. Installa ed esegui il tool USBDeview (che trovi nella sezione *Sistema* del Win CD/DVD-Rom): ti permetterà di disinstallare tutte le periferiche USB attive nel sistema. Quindi scarica e installa la patch di sistema indicata con il nome *KB940199* dal link www.winmagazine.it/link/227. Se Vista non consente di installarla, estrai i file contenuti nel pacchetto utilizzando WinRar (lo trovi nella sezione *Utilità&Programmazione* del Win CD/DVD-Rom) e copia il file *Windows6.0-KB940199-x86.cab* nella directory *C:*. Per installarlo, utilizza poi il Package Manager da linea di comando (puoi scaricarlo gratuitamente dal sito www.winmagazine.it/link/228): digita il comando *start /w /pkgmgr /ip /m:c:\Windows6.0-KB940199-x86.cab*. Cancella ora il file *INFCACHE.1* che trovi nella cartella *C:\WINDOWS\inf*. Riavvia Vista e connetti, ad esempio, la pendrive: da *Gestione periferiche* clicca col tasto destro del mouse sulla voce *Dispositivo sconosciuto* e seleziona *Proprietà/Driver*, cliccando quindi su *Aggiorna driver*; seleziona *Cerca il software del driver nel computer* indicando la cartella *C:\WINDOWS\winsxs*. Riavvia il sistema quando richiesto. Le periferiche di archiviazione USB verranno ora riconosciute senza problemi.

Sicurezza: proteggersi dalle nuove minacce

CONNESSIONE WEB CON LA SCADENZA

Da qualche mese mi si presenta questo problema: esattamente dopo 5 ore e 35 minuti perdo il collegamento a Internet e non riesco più a navigare. Controllo lo stato della connessione del computer alla rete LAN e tutto risulta funzionante, ma se avvio Internet Explorer non riesco a caricare alcun sito. Per ripristinare la connessione sono costretto a riavviare il PC. Ho verificato le impostazioni Internet ma senza alcun risultato. Se però mi collego con il notebook o con lo smartphone Wi-Fi, non riscontro alcun problema. Ho anche sostituito il router, ma il problema rimane. Cos'altro mi suggerite di fare?

Luigi

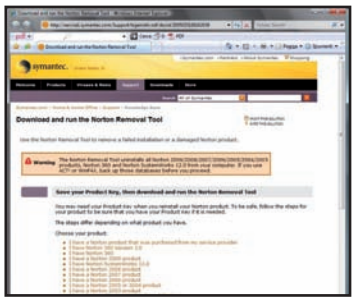
I tuoi tentativi confermano che non è colpa né della linea ADSL né del router. È, però, possibile programmare una disconnessione a orari e dopo tempi prestabiliti utilizzando appositi software (come Flexisoft Dialer, che trovi su *Win Extra*) oppure creando file batch che poi vengono caricati ed eseguiti automaticamente mediante lo Scheduler di Windows (*Start/Programmi/Accessori/Utilità di sistema/Operazioni pianificate*). Hai verificato di non aver attivato, anche senza volerlo, programmi o opzioni di questo tipo? È evidente che qualcosa nel computer, a intervalli stabiliti, disconnette il computer dal router o direttamente quest'ultimo da Internet (per capire quale dei due eventi si verifica, dovresti provare a navigare con un altro computer). L'unica cosa certa è che perdi la connessione dal PC al router, visto che non riesci ad accedere tramite browser al suo menu di configurazione. Escludiamo anche malfunzionamenti della scheda di rete, perché non si presenterebbero a intervalli così precisi. L'unica altra spiegazione è che nel sistema si sia installato un dialer o un malware che manda in tilt la connessione. Se così fosse, il rimedio è sempre lo stesso: eseguire una scansione del sistema con l'antivirus e un buon tool di rimozione specializzato nel riconoscimento e rimozione di queste minacce, come ad esempio Windows Live Defender (www.winmagazine.it/link/230) oppure Ad-Aware (che trovi nella sezione *Indispensabili* del Win CD/DVD-Rom).

CANCELLA L'ANTIVIRUS SENZA LASCIARE TRACCE

Ho installato la versione di prova del Norton AntiVirus che scade tra 40 giorni. Visto che mi trovo bene, ho deciso di rinnovare l'abbonamento installando la nuova versione 2009 e disinstallando la vecchia Norton Internet Security 2008. Ho però letto su alcuni forum che molti utenti hanno avuto diversi problemi con la rimozione di questo antivirus, così vi voglio domandare cosa ne pensate e cosa mi consigliate di fare per non riscontrare problemi.

Marcella

È frequente che Norton non si disinstalli completamente, lasciando file e cartelle in giro per l'hard disk e causando così problemi e interferenze con altri programmi. Usa il Norton Removal Tool per rimuoverlo completamente (evitando quindi la normale procedura da *Pannello di controllo/Installazione applicazioni*). Collegati al sito www.winmagazine.it/link/190, scegli la versione di antivirus installata nel tuo computer (nel tuo caso, *I have Norton 2008*) e clicca in basso su *Download*. Finito di scaricare l'eseguibile del Norton *Removal Tool*, eseguilo e lascia che rimuova in automatico l'antivirus presente nel computer. Al termine, potrai installare la nuova versione senza problemi.



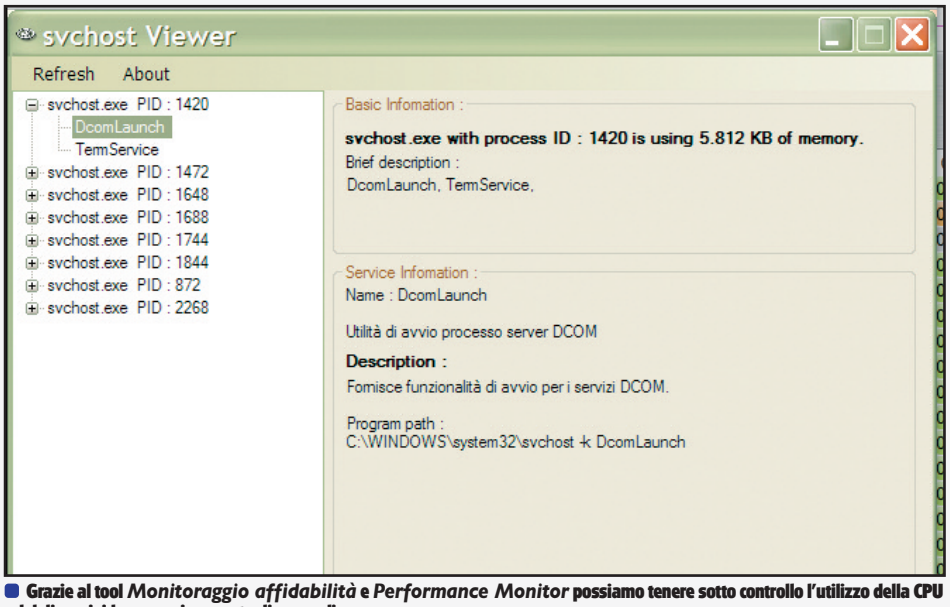
Con il Norton Removal Tool disinstalliamo gli antivirus Symantec senza lasciare tracce.

TANTI PROCESSI SVCHOST RALLENTANO IL SISTEMA

Sul mio PC è installato Windows Vista Home Premium. Da qualche mese, però, il computer è molto rallentato. Digitando il comando *Performance* nella barra *Esegui* del menu *Start* ho avviato il tool *Monitoraggio affidabilità* e *Performance Monitor*, riscontrando alle voci *CPU* e *Disco* una sfilza di processi *svchost.exe* in esecuzione che mi occupano tantissima memoria. Ultimamente il problema è aumentato, impedendomi quasi di utilizzare il computer. Continuando le mie verifiche, ho anche notato la presenza del processo *kqqqkrq.exe*, che ora è stato rimpiazzato da *gciwgks.exe*. Cosa sta succedendo nel mio sistema?

Alessandro

Purtroppo si tratta di virus che si nascondono dietro un nome generico (svchost indica un qualsiasi servizio attivo, ma anche un legittimo processo di sistema) e nomi casuali come quelli che hai indicato nella tua e-mail. Tieni conto, però, che i rallentamenti del sistema possono essere causati anche da programmi legittimi (magari ce ne sono troppi in esecuzioni o sono mal funzionanti). Se non dovesse bastare una scansione completa del sistema con un antivirus e un antispyware aggiornati alle ultime firme virus (da eseguire in *Modalità provvisoria*, visto che il virus è sempre attivo come servizio), devi trovare una soluzione più mirata e quindi identificare prima il malware. Puoi usare ad esempio il tool Svchost Viewer (lo trovi su *Win Extra*): avvialo e scopri quali servizi stanno dietro ai vari processi *svchost.exe* attivi. Quindi esegui qualche ricerca su Internet con i loro nomi come parole chiave per scoprirne di più. In questo modo dovresti riuscire ad individuare a colpo sicuro il virus. A questo punto, collegati son i siti Web delle principali software house che producono antivirus per trovare le procedure (manuali o automatiche) da seguire per rimuoverlo. Ti consigliamo di collegarti a www.winmagazine.it/link/231 dove troverai utili informazioni.



Grazie al tool *Monitoraggio affidabilità* e *Performance Monitor* possiamo tenere sotto controllo l'utilizzo della CPU e del disco rigido e scoprire eventuali anomalie.

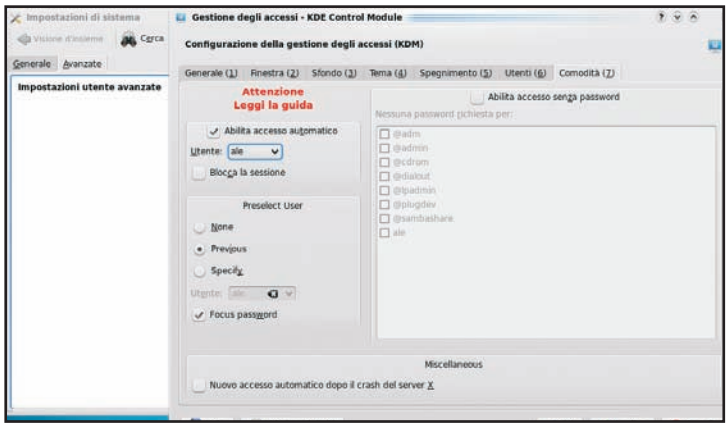
Linux: il Pinguino amico...

IL LOGIN È AUTOMATICO

Vorrei che all'accensione del mio PC, su cui è installato Kubuntu 8.10, venisse effettuato l'accesso con il mio utente principale in automatico, senza dover passare ogni volta per la schermata di login. È possibile?

Rosario

Sì, è possibile ma attenzione alla sicurezza! In questo modo, infatti, qualsiasi persona che riuscisse ad avere accesso al sistema potrebbe leggere i tuoi file, cancellare documenti importanti e così via. Per ottenere l'accesso automatico al boot, comunque, fai comparire la finestra delle *Impostazioni di sistema*: fai clic sull'icona *K* nel pannello in basso nel desktop e seleziona dal menu la voce *Impostazioni di sistema*. Nella finestra che appare entra nella scheda *Avanzate* e fai clic su *Gestione degli accessi*. A questo punto dovrai inserire la password del tuo utente e premere *Invio*. Nella finestra *Gestione degli accessi*, quindi, entra nella scheda *Comodità* e metti la spunta sull'opzione *Abilita accesso automatico*. Sotto questa opzione, poi, clicca nello spazio vuoto vicino alla scritta *Utente* e seleziona dall'elenco che appare quello con cui vuoi effettuare l'accesso in automatico. Fatto ciò, non rimane che cliccare sul pulsante *OK* per confermare i cambiamenti alla configurazione.



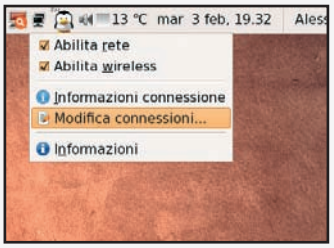
In questa finestra si sceglie l'utente con cui si vuole effettuare l'accesso in automatico al momento dell'avvio del sistema operativo. Ma occhio alla sicurezza!

SUL WEB CI VADO COL CELLULARE

Vorrei sapere come fare per navigare con il telefonino UMTS mediante il cavetto USB collegato al PC e usando la distribuzione Ubuntu Linux 8.10. Il problema è che tutti i software di gestione disponibili sono scritti per Windows! Faccio presente che posseggo un Nokia 6120. Potete aiutarmi?

Alessandro

Non preoccuparti, collegarsi a Internet con il cellulare usando Linux non è nulla di complicato. Oltretutto l'ultima versione di Ubuntu, chiamata 8.10 Intrepid Ibex, ha reso l'operazione ancora più semplice. Ecco come devi procedere. Innanzitutto, effettua il login con il tuo utente principale. Quindi collega il cellulare al PC utilizzando il cavo USB fornito in dotazione. Fatto questo, è possibile che compaia una finestra di dialogo in alto nello schermo: se avviene ciò, clicca sull'unico pulsante presente, così da avviare la procedura per configurare la connessione a Internet mediante il cellulare. Nel caso non appaia alcuna finestra quando colleghi il telefonino, devi far comparire la schermata di configurazione per le connessioni. Per fare ciò, fai clic con il tasto destro del mouse sull'icona di *NetworkManager*, il gestore di rete, presente nel pannello in alto del desktop: quest'icona ha la forma di due monitor se è attiva una connessione via cavo, oppure se non è attiva alcuna connessione, mentre nel caso di un collegamento Wi-Fi presenta una serie di tacche di grandezza crescente. Dopo aver cliccato sull'icona, nel menu che appare seleziona la voce *Modifica connessioni*. Comparirà la schermata *Connessioni di rete*: grazie ad essa è possibile configurare la connessione ad Internet a colpi... di mouse! Nella nuova finestra seleziona dunque la linguetta *Banda larga mobile* e clicca sul pulsante *Aggiungi*. Nella finestra che appare clicca su *Avanti*, quindi seleziona dall'elenco il gestore che utilizzi sul tuo cellulare: ad esempio, *TIM* o *H3G (Naviga3)*. Clicca ancora su *Avanti* e nella schermata successiva scegli il nome che vuoi assegnare alla connessione via cellulare oppure accetta il nome di default, che coincide con il nome del gestore da te indicato. Quindi applica le impostazioni con *Applica*. Fatto questo, tornerai alla finestra *Connessioni di rete*. Qui puoi modificare alcuni parametri della connessione che hai appena configurato, come l'indirizzo dell'*APN* (il Punto di Accesso per collegarti ad Internet): rimanendo nella scheda Banda larga mobile, clicca sul pulsante *Modifica* e nella finestra che appare vai sull'opzione *APN* e inserisci l'indirizzo dell'APN da te utilizzato. Poi clicca su *OK* ed infine su *Chiudi*, così da terminare la procedura di configurazione. A questo punto, per collegarti a Internet tramite il cellulare vai sul pannello in alto nel desktop e clicca con il tasto sinistro del mouse sull'icona di *NetworkManager*. Nell'elenco che appare comparirà il nome che hai scelto per la connessione tramite cellulare: cliccaci sopra e ti collegherai con il tuo telefonino Nokia.



L'icona di NetworkManager sul pannello del desktop e il menu con la voce per configurare la connessione a Internet.

In questa finestra indichiamo il nostro gestore di telefonia per la connessione a Internet. Niente di più facile!

C'È POSTA... MA PER CHI?

Per ottenere una risposta precisa in tempi brevi invia le tue richieste di assistenza in modo mirato.

1) ASSISTENZA TECNICA

Problemi con il computer e Internet? Difficoltà a mettere in pratica un articolo? Vuoi qualche chiarimento su come funziona questo o quel software presente sul CD/DVD-Rom?
Scrivi a winmag@edmaster.it

2) ABBONAMENTI

Vuoi sapere come ci si abbona a Win Magazine? Sei già abbonato, ma non hai ancora ricevuto qualcuna delle copie che ti spettano?
Scrivi a abbonamenti@edmaster.it

3) CD/DVD-ROM

I supporti allegati alle versioni Base, Plus, DVD, DVD Plus e Gold non funzionano e vuoi sapere quali sono le modalità per richiedere la sostituzione?
Scrivi a servizioclienti@edmaster.it

4) LE TUE IDEE

Hai suggerimenti per un articolo che ti piacerebbe vedere pubblicato sulla rivista? Vorresti collaborare con la redazione per offrire il tuo contributo a Win Magazine?
Scrivi a winmagidee@edmaster.it

Stop al mangia-RAM

✓ Da quando ho installato Ad-Aware sul vecchio computer, il sistema è rallentato vistosamente. Che succede?

✓ Nel task manager il file *aawservice.exe* occupa molta RAM. Lo termino, ma all'avvio successivo si ricarica. Cos'è?

SERVE A CHI...
... ha poca memoria RAM installata nel computer
... usa Ad-Aware per pulire il PC dagli spyware

Ad-Aware è uno dei più diffusi programmi anti-spyware sul mercato. La versione più recente, chiamata "Anniversary Edition", è ricca di funzioni che rendono inattaccabile il nostro PC. Tutto, però, ha un prezzo. Ad-Aware Free Anniversary Edition è sì gratuito ma, nonostante ciò, parecchi utenti si lamentano per evidenti cali di prestazioni del computer. Che succede? Ogni software in esecuzione consuma una certa quantità di RAM: un videogioco, il client di posta elettronica, ma anche l'antivirus che lavora "di nascosto" in ogni istante. Finché c'è RAM in abbondanza tali programmi funzionano senza problemi. Quando, però, questa viene completamente occupata, o quasi, iniziano i problemi. Il computer, infatti, deve ingegnarsi per spartire equamente la memoria, e per farlo perde tempo e... prestazioni. Il risultato? Un calo nella velocità d'esecuzione di determinate applicazioni, che in alcuni casi tocca anche il 20-30%. Un problema come questo è stato rilevato, in particolare, da alcuni utenti di Ad-Aware, specie delle ultime versioni (dalla 2007 in poi). Dopo un rapido controllo, è emerso che il responsabile è il file *aawservice.exe*. Si tratta di un file indispensabile ad Ad-Aware per evitare che i malware più furbi ne impediscano l'esecuzione (e dunque la protezione). *Aawservice.exe*, quindi, protegge il cuore di Ad-Aware dagli spyware più temibili, come una sorta di muraglia invalicabile. Una muraglia, però, piuttosto "spessa", visto che questo file arriva a occupare anche 12, 30 o più megabyte di memoria (che su un vecchio PC possono fare la differenza)! Se, dunque, dopo l'installazione di Ad-Aware notiamo dei rallentamenti durante l'esecuzione di alcune applicazioni, è il caso di "togliere" dalla memoria *aawservice.exe*. Ciò non tutela l'integrità di Ad-Aware, ma in certe situazioni (in particolare se abbiamo PC datati) diventa una scelta obbligata.

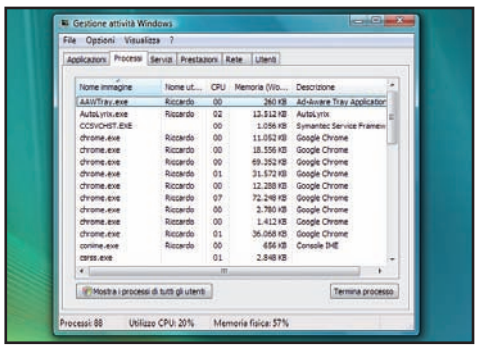
IL SOFTWARE SUL ☑CD ☑DVD
Ad-Aware Free Anniversary Edition è presente nella sezione *Indispensabili*

SE NON CELEBRIAMO L'ANNIVERSARIO...
Usiamo XP e abbiamo una vecchia versione di Ad-Aware (2007 o 2008)? Ecco un trucco per caricare il servizio incriminato solo all'avvio del software. Innanzitutto, disattiviamo il servizio: in *Start/Esegui* digitiamo *services.msc* e premiamo *Invio*. Individuiamo Ad-Aware e clicchiamoci sopra col tasto destro del mouse. Scegliamo *Proprietà* e in *Tipo di avvio* impostiamo *Disabilitato*. Clicchiamo *Arresta* e poi *OK*.
Apriamo il Blocco note di Windows e digitiamo su ciascun rigo i comandi:

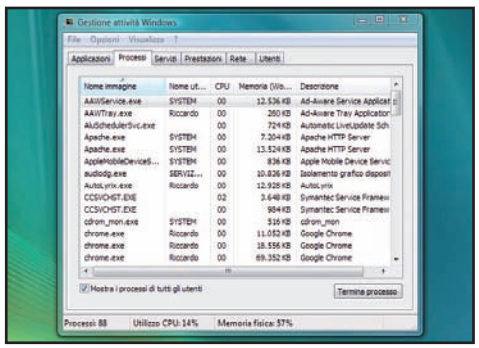
```
@ECHO OFF
Ad-Aware.exe
sc stop aawservice
@echo Done
```

Selezioniamo *File/Save as*: in *Salva come* scegliamo *Tutti i file* e in *Nome file* scriviamo *Start.bat*. Salviamo il file nella cartella d'installazione di Ad-Aware. Sul Desktop clicchiamo su uno spazio vuoto col tasto destro e selezioniamo *Nuovo/ Collegamento*. Clicchiamo *Sfoglia*, carichiamo il file *start.bat* nella cartella di Ad-Aware e premiamo *OK*; clicchiamo *Avanti* e poi *Fine*. D'ora in poi, avviamo Ad-Aware con un doppio clic sul collegamento creato: alla chiusura del software si chiuderà anche il servizio indesiderato.

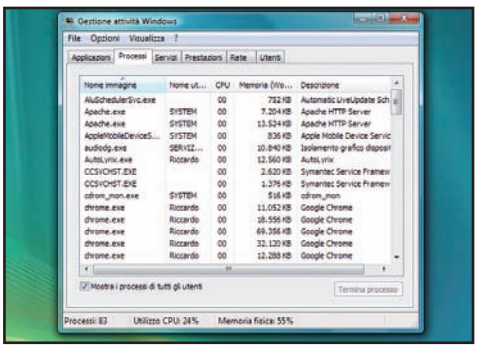
Togliamo dalla memoria il file incriminato di Ad-Aware



1 Premiamo la combinazione di tasti *Ctrl+Alt+Canc* e clicchiamo su *Avvia gestione Attività*. Eccoci davanti all'elenco dei programmi in esecuzione: da qui, clicchiano sulla scheda *Processi*, per vedere i rispettivi file in memoria.



2 Clicchiamo in basso su *Mostra i processi di tutti gli utenti*. Poi clicchiamo su *Continua*. Nella lista compare *AAWService.exe* e la relativa quantità di memoria occupata. Effettivamente è davvero troppa! È arrivato il momento di "liberarla".



3 Clicchiamo sul file, e poi in basso, su *Termina processo*. Nel box visualizzato clicchiamo ancora su *Termina processo*. Aspettiamo qualche secondo: se il file ricompare tra i processi, ripetiamo la procedura una seconda volta.

Google in "Alert... a"

✓ Sul Web sparlano di me: posso scoprire ciò che si dice?

✓ Troppi siti trattano argomenti che mi interessano. Come posso aggiornarmi senza perdere troppo tempo?

SERVE A CHI...
... vuole restare aggiornato su un argomento
... vuole "seguire" una persona sul Web

Si fa presto a dire "ricerche". Google (o qualche altro motore di ricerca), un termine da scovare nei meandri della Rete, e pensiamo: "il gioco è fatto!". Niente di più sbagliato: con miliardi di pagine presenti, Internet è un archivio che, paradossalmente, fa della ricchezza e varietà una delle sue debolezze. Insomma, se scovare un termine è un gioco da ragazzi, non altrettanto si può dire quando si tratta di trovarlo nel contesto giusto. E il peggio deve ancora arrivare: reperite le notizie su una particolare tematica, ci accorgiamo che, solo pochi minuti dopo, ce ne sono molte altre più fresche. Che fare? Forse correre via dal computer urlando come pazzi? Nemmeno per sogno! Google, e chi altri se no, ha sviluppato Google Alerts. Si tratta di un servizio, completamente gratuito, che ci avverte quando sono disponibili nuove notizie su un determinato soggetto. Vogliamo, per esempio, essere aggiornati su notizie relative a Windows 7, il prossimo sistema operativo di Microsoft? Inseriamo la stringa "Windows 7" in Google Alert, specifichiamo l'indirizzo di posta elettronica dove ricevere gli aggiornamenti, e la magia ha inizio. Usare Google Alerts è molto semplice e richiede un'iscrizione semplicissima: basta impostare i dati della nostra ricerca e l'indirizzo e-mail desiderato, e cliccare su un link che attiva il servizio. A seconda delle preferenze, riceviamo gli aggiornamenti con cadenza settimanale, giornaliera o "occasionale".
Ci sono due fattori che contribuiscono in modo determinante all'efficienza di Google Alert, vale a dire proprio la frequenza di aggiornamento delle notizie e la stringa da ricercare. Per quanto riguarda la prima, ricordiamoci che è legata alla disponibilità di nuove notizie sull'argomento specificato. Quindi, se ad esempio abbiamo selezionato un aggiornamento quotidiano, Google Alerts cercherà nuove notizie una volta al giorno. Ma se non ne trova, non riceveremo alcuna notifica via e-mail. Riguardo alla stringa da inserire, abbiamo la massima libertà: inseriamo, per esempio, il nome e cognome di una persona per seguire le notizie che la riguardano (specie se si tratta di una celebrità!), oppure le sigle di alcune azioni quotate in borsa per aggiornasi sui relativi dati economici. E non dimentichiamo l'importanza delle "virgolette": utilizziamole per specificare un argomento di più parole, che devono essere ricercate in un ordine preciso. Così, riferendoci all'esempio precedente, è meglio cercare "Windows 7" che Windows 7. Insomma, nella sua semplicità, Google Alerts si rivela uno degli strumenti più efficaci per mirare le ricerche di Google: cercare per credere!

SE L'ACCOUNT NON C'È

Google Alerts funziona con qualsiasi indirizzo di posta elettronica. Se non lo abbiamo (non ci crede nessuno!), o ne vogliamo dedicare uno a questo servizio, è una buona idea creare un account Gmail: offre svariati gigabyte di spazio ed è un eccellente sistema di catalogazione delle e-mail. Per farlo, andiamo su www.gmail.com e clicchiamo su *Registrati a Gmail*. Compiliamo il modulo in ogni sua parte, ricordandoci anche di riportare nell'apposita casella il codice che troviamo in *Verifica parole*. Infine, spuntiamo la casella che troviamo in fondo alla pagina e clicchiamo su *Accetto. Crea il mio account.*

Impostiamo un Alert di Google per le nostre notizie preferite

1 Avviamo il browser e colleghiamoci all'indirizzo Web www.google.it/alerts. Caricata la pagina del servizio, in *Termini di ricerca* scriviamo l'argomento che vogliamo seguire. Usiamo le virgolette se ci sono più parole da cercare in ordine.

2 In *Tipo* selezioniamo la fonte delle notizie. Con *Complessivo* riceviamo tutto quello che è disponibile su siti Web, servizi di news e gruppi. In *Frequenza* impostiamo *Giornaliera* per ricevere quotidianamente gli aggiornamenti.

3 In *La tua email* scriviamo l'indirizzo di posta elettronica dove ricevere gli "alert". Poi, clicchiamo su *Crea avviso*. All'indirizzo specificato riceveremo un'e-mail con un apposito link, sul quale cliccare, per attivare il servizio.

DECODER SATELLITARE
DREAMBOX DM600 PVR

CARATTERISTICHE

- Processore: 250 MHz PowerPC
- Lettore di smart card: Common NIMs (DVB-S, DVB-C, DVB-T)
- Memoria: 32 MB Flash, 96 MB Ram
- Connessioni: Scart , RS232, RCA audio, SPDIF, S-Video, Video Composito, modem, Ethernet
- Hard Disk supportati: 2,5" IDE
- Sistema operativo: Linux
- Accessori: Telecomando
- Dimensioni: 195 x 130 x 40 mm
- Peso: 600 g

INFO

CONTATTA: Cesarex.com
SITO INTERNET: www.cesarex.com

Il decoder dei sogni

Un "box delle meraviglie" che visualizza i canali satellitari, legge le smart card e permette di condividere i contenuti in rete LAN

A vederlo non sembra, ma questo piccolo decoder ha al suo interno un vero e proprio PC e un sistema operativo basato su Linux. Grazie alla sua natura open source, i vari utenti si divertono a modificare la versione ufficiale integrando altre funzioni. Così, se hai un po' di pazienza, girando sul Web puoi scaricarne qualcuna da installare sul Dreambox. Questo modello, poi, può essere equipaggiato con un hard disk interno da 2,5" come quelli che trovi sui notebook. In questo modo il DM600 diventa un vero e proprio PVR (Personal Video Recorder) col quale registrare le trasmissioni del Digitale Satellitare senza ricorrere a un DVD Recorder: basta programmare l'evento e al resto provvede lui. Puoi così assentarti anche per lunghi periodi di tempo senza correre il rischio di perdere i tuoi eventi preferiti. Se poi hai sottoscritto un abbonamento a qualche canale Pay per View, aggiornando il firmware potrai utilizzare anche la smart card per vedere i canali a pagamento. Sul pannello posteriore puoi trovare tutte le connessioni video di cui hai bisogno per collegarlo al televisore. C'è quella SCART, l'S-Video e il Video Composito, mentre per l'audio puoi usare l' SPDIF per collegarlo ad un amplificatore esterno e beneficiare del suono multicanale, per un'esperienza ancora più coinvolgente. Il Dreambox, inoltre, dispone di una connessione Ethernet per condividere in LAN i contenuti registrati, visualizzare in streaming i canali TV, impostare i parametri di configurazione del Dreambox e installare nuovi plug-in.

GIUDIZIO

Convenienza	9
Caratteristiche	10
Innovazione	9
VOTO FINALE	**9**

SUL WEB Video | Foto | Tutorial | Software | Forum — www.winmagazine.it/winextra

Piacere: mi presento...
Ecco tutti i particolari e le connessioni presenti sul DM600 PVR: impara a conoscerle per installarlo al meglio. E inoltre... tante guide da non perdere!

Sempre aggiornato
Vediamo la procedura da seguire per installare un nuovo firmware sul decoder, al fine di aggiungere nuove funzioni.

Come un PC
Diamo uno sguardo al suo interno: c'è un vero e proprio computer. Scopri come installare un hard disk e registrare i programmi TV.

Condivisione satellitare
Ecco come fanno i pirati a modificare il Dreambox per condividere in Rete, con la pratica del cardsharing, i codici delle schede SAT prepagate.

È arrivata l'ora dei NetTop

Non costa molto, consuma poco ed ha tutto quel che serve per navigare su Internet

NETTOP
MSI WIND PC

CARATTERISTICHE

- Processore: Intel Atom 230 1.6GHz CPU
- Scheda Madre: Proprietaria
- Memoria: 1 GB DDR2
- Hard Disk: 160 GB
- Masterizzatore: DVD±R/RW DL
- Scheda Audio: Integrata
- Scheda Video: Integrata
- Sistema operativo: Windows XP/Linux
- Extra: 6 USB 2.0, LAN, lettore di schede di memoria, Wi-Fi 802,11 b/g

INFO

CONTATTA: MSI
SITO INTERNET: www.msi-computer.it

SILENZIOSO
Grazie al suo efficiente sistema di dissipazione, ha un'emissione sonora pari a soli 30 dB

PRONTO PER IL WEB
Non è velocissimo, ma ha la connessione Ethernet e quella Wi-Fi per collegarti ad Internet senza problemi

BASSI CONSUMI
Il processore Intel Atom consuma solo 35 Watt quando è sotto carico, permettendoti di risparmiare fino al 90% di elettricità rispetto a un comune desktop

Dopo l'invasione dei "netbook", è arrivata l'ora dei "nettop". L'MSI Wind PC è uno dei primi ad essere disponibile sul mercato italiano: mette a tua disposizione una postazione completa per navigare su Internet senza limiti. Puoi collegarlo al modem/router col cavo Ethernet o senza fili col Wi-Fi integrato. Ha un hard disk da 160 GB sul quale salvare i file che scarichi da Internet e, se lo spazio non basta, puoi sempre ricorrere al masterizzatore DVD integrato. Col lettore di memory card puoi caricare sul Web le foto realizzate con la digicam, mentre con le 6 porte USB a disposizione potrai collegare tutte le periferiche di cui hai bisogno. Trovargli posto non sarà difficile, perché col suo spessore di soli 6,5 cm e un volume di 4,7 litri occupa circa l'83% in meno di un desktop tradizionale. Inoltre, in un mondo dove il problema energetico si fa sentire sempre più, il Wind PC giocas sicuramente un ruolo importante perché, grazie al processore Atom, ti fa risparmiare circa il 90% di elettricità rispetto al vecchio PC. Aggiungi che è molto silenzioso (solo 30 dB di emissione sonora) e che con l'audio 7.1 integrato potrai usarlo anche per creare un piccolo ambiente cinematografino tra le mura domestiche. Se vuoi risparmiare sul prezzo puoi acquistarlo nella versione Linux, altrimenti c'è sempre il rodato e affidabile Windows XP.

GIUDIZIO

Convenienza	10
Caratteristiche	7
Innovazione	8
VOTO FINALE	**8**

Un monitor davvero Magic

MONITOR LCD
SAMSUNG 2333SW

INFO

CONTATTA: Samsung
Tel. 800 7267864
SITO INTERNET: www.samsung.com/it

Col suo pannello da 23" Full HD, il Samsung 2333SW è il monitor ideale per chi vuole gustarsi i contenuti multimediali in alta definizione. La retroilluminazione e il contrasto dinamico di 20.000:1 rendono le immagini ancora più realistiche; e i neri sono talmente intensi da sembrare veri. La tecnologia MagicColor controlla che i colori siano sempre perfettamente fedeli alla realtà, mentre quella MagicSpeed elimina ogni effetto scia ottenendo immagini nitide anche durante le scene d'azione più concitate. Con la funzione MagicBright, poi, sarai in grado di selezionare velocemente le impostazioni più adatte al tipo di contenuto che stai visualizzando. Le sue linee particolarmente eleganti e la cornice color nero lucido lo faranno integrare in qualsiasi arredamento, mentre il formato 16:9 è proprio quello cinematografico e potremo visualizzare i film a schermo intero senza alcuna fastidiosa banda nera.

GIUDIZIO

Convenienza	8
Caratteristiche	10
Innovazione	10
VOTO FINALE	**10**

SUL WEB Video Foto Tutorial Software Forum www.winmagazine.it/winextra
• Osserva più da vicino il **Sony Vaio P**
• Galleria fotografica in alta risoluzione del **Nokia N97**

Piccolo fuori, grande dentro

Con il netbook Sony Vaio P porti l'esperienza multimediale sempre con te

NETBOOK
SONY VAIO P11Z/Q

CARATTERISTICHE

- Processore: Intel Atom Z520 (1,33 GHz)
- Memoria: 2 GB DDR2
- Hard Disk: 60 GB SATA
- Masterizzatore: n.d.
- Display: 8" UWXGA (1600 x 768) a LED
- Scheda Audio: Integrata
- Scheda Video: Integrata
- Sistema operativo: Windows Vista Home Premium
- Extra: 2 USB 2.0, Wi-Fi N, Bluetooth, lettore di memory card, VGA, Webcam, Modem 3G

INFO

CONTATTA: Sony
Tel. 02 618381
SITO INTERNET: www.sony.it

ESTREMAMENTE LEGGERO
Con un peso di soli 640 grammi, portarlo ovunque non sarà più un problema

IMMAGINI PERFETTE
Il display da 8" è retroilluminato a led e ha una risoluzione di 1.600 x 768 pixel, molto più alta di un qualsiasi altro netbook

È uno dei netbook più piccoli in commercio, ma anche uno dei meglio accessoriati. Pesa appena 640 grammi e il suo design elegante può essere personalizzato con tante colorazioni differenti. Lo puoi riporre nella tasca e scordarti di averlo, ma quando lo apri ti mette a disposizione una comoda e completa tastiera QWERTY e un display da 8 pollici ad alta risoluzione col quale visualizzare le pagine Web a schermo intero. Il pannello X-Black con retroilluminazione a LED riproduce immagini nitide con colori brillanti: puoi usarlo per visualizzare foto e video con la stessa qualità di un monitor multimediale. Il modem integrato 3G permette di accedere a Internet da qualsiasi posto ti trovi, perché usa la rete di telefonia mobile quando non è disponibile quella Wi-Fi, mentre con la Webcam sarai sempre in contatto con gli altri internauti. Il sistema operativo Windows Vista permette di utilizzare anche i software più recenti, mentre per la navigazione veloce puoi affidarti all'interfaccia XMB (XrossMediaBar) che mette a tua disposizione alcuni pratici pulsanti per avviare l'applicazione che ti serve, con un clic. Con ben 2 GB di RAM, poi, non avrai alcun problema di memoria. E se cerchi qualcosa di ancora più performante, lo puoi acquistare anche in versione con dischi SSD.

GIUDIZIO

Convenienza	8
Caratteristiche	10
Innovazione	10
VOTO FINALE	**10**

Nokia vs iPhone, chi la spunterà?

SMARTPHONE
NOKIA N97

INFO

CONTATTA: Nokia
Tel. 06 520801
SITO INTERNET: www.nokia.it

Il Nokia N97 è un telefonino capace di competere alla pari anche con gli smartphone più accessoriati. Col suo display da 3,5" touchscreen nel formato 16:9, la gestione dei contenuti multimediali e la navigazione su Internet diventa ancora più pratica. Un meccanismo a slitta ti permette di accedere alla tastiera QWERTY con la quale sarà più facile e veloce comporre messaggi o usare servizi di messaggistica on-line. Per accedere ad Internet puoi usare la connessione HSDPA o il Wi-Fi. Ha anche il GPS integrato, per non perdere mai la strada, e una fotocamera da 5 Mpixel, per scattare foto con la qualità di una vera digicam e registrare video in VGA. La memoria interna da 32 GB permette di salvare ogni tipologia di file multimediale e con il collegamento TV-Out puoi mandare in riproduzione i file anche su un normale televisore.

GIUDIZIO

Convenienza	8
Caratteristiche	10
Innovazione	9
VOTO FINALE	**9**

SUL WEB | Video | Foto | Tutorial | Software | Forum | www.winmagazine.it/winextra

Scopri come usare il **Teac WAP 2200**

- Immagini in alta risoluzione dell'**HTC Touch Cruise** e del **Sanyo Xacti VPC-FH1**
- Osserva da vicino la **Panasonic Lumix FX550**

GPS a tutta birra!

POCKETPC
HTC TOUCH CRUISE

INFO

CONTATTA: Brightpoint - Tel. 0522 333898
SITO INTERNET: www.europe.htc.com

Il nuovo HTC Touch Cruise è più compatto, più ricco di funzioni e più intuitivo rispetto alla precedente versione. È dotato di connessione HSDPA, display touchscreen da 2,8", Wi-Fi, Bluetooth, fotocamera da 3,2 Mpixel e GPS. Il navigatore rileva la posizione anche in ambienti chiusi ed è dotato della funzione HTC Footprints. Quando scatti una foto, il dispositivo associa una nota o una clip audio e memorizza l'esatta posizione geografica in cui è stata realizzata. Col kit HTC Touch Cruise Car Cradle, invece, diventa un GPS per auto: visualizza un'interfaccia one-touch che ti permette di selezionare la destinazione con un dito.

€ 499,00

GIUDIZIO

Convenienza	8
Caratteristiche	10
Innovazione	9
VOTO FINALE	**9**

Audio multistanza

SISTEMA AUDIO WIRELESS
TEAC WAP 2200

INFO

CONTATTA: Exhibo - Tel. 039 49841
SITO INTERNET: www.exhibo.it

Inserisci la pendrive nel WAP-2200, collegalo all'impianto Hi-Fi o a un sistema di casse e avrai messo su un sistema audio multi-room, controllabile da qualsiasi stanza. Questo dispositivo è in grado di riprodurre brani audio in formato MP3, OGG, WMA e WAV memorizzati su una memoria USB ed è dotato di un telecomando wireless per controllare la riproduzione in remoto, da qualsiasi ambiente. Sul display a colori potrai visualizzare le informazioni dei brani, la locandina dell'album e regolare il volume. Stando comodamente seduto nella poltrona del salone, potrai avviare la riproduzione della musica nella stanza dei bambini o in cucina. Minimo sforzo, massimo controllo!

GIUDIZIO

Convenienza	8
Caratteristiche	10
Innovazione	9
VOTO FINALE	**9**

€ 169,00

Cattura tutti i dettagli

€ 649,00

VIDEOCAMERA HD
SANYO XACTI VPC-FH1

INFO

CONTATTA: Sanyo - Tel. 011 81441
SITO INTERNET: www.sanyo-europa.it

Con la Xacti VPC-FH1 puoi realizzare video in Full HD con una fluidità impressionante, perché registra i filmati a 60 fps. In modalità foto ti permette di realizzare scatti da 8 megapixel con una velocità massima di 12 fps. È perfetta da portare allo stadio o per registrare i momenti migliori di un concerto o di un evento sportivo: con lo zoom ottico 16x per i video e 10x per le foto, sarà come essere in prima fila. Come supporto di memorizzazione usa schede SDHC con capacità fino a 32 GB, soluzione che ha permesso di realizzare una camcorder compatta e leggera, in grado di offrire anche una buona autonomia della batteria. E per rivedere le immagini su un televisore Full HD basta collegarla col

GIUDIZIO

Convenienza	9
Caratteristiche	9
Innovazione	9
VOTO FINALE	**9**

A fuoco con un solo tocco

DIGICAM
PANASONIC FX550

INFO

CONTATTA: Panasonic - Tel. 02 67881
SITO INTERNET: www.panasonic.it

Col suo ampio display touchscreen da 3" è un gioco da ragazzi selezionare la modalità di scatto più indicata. Con la funzione Touch AF/AE, poi, basta toccare con un dito il soggetto da mettere a fuoco e la fotocamera lo seguirà automaticamente, anche quando si muove. Per un maggior controllo sugli scatti, ti mette a disposizione una serie di impostazioni manuali. Il sensore da 12,1 Mpixel ti permette di catturare anche i più piccoli dettagli per realizzare stampe giganti delle tue immagini. L'obiettivo ha uno zoom ottico 5x e lo stabilizzatore d'immagine per evitare problemi di mosso, anche senza ricorrere al cavalletto. Puoi anche registrare video in HD (720) in 16:9 che potrai rivedere sulla TV in alta definizione, con il cavo Component opzionale.

GIUDIZIO

Convenienza	7
Caratteristiche	9
Innovazione	8
VOTO FINALE	**8**

€ 369,00

Scarica subito la versione di prova di **Paint Shop Pro Photo X2** e di **Nero Move it**. Prova subito **Open Office 3** la versione gratuita di **Star Office 9**

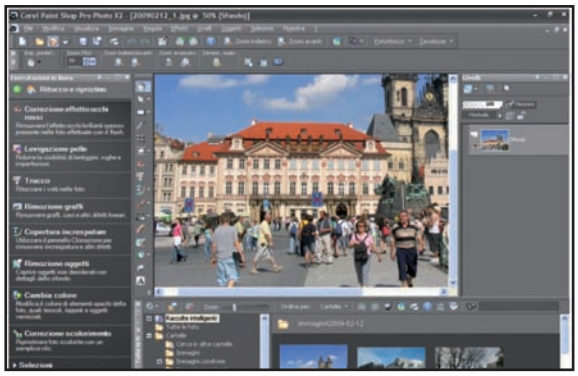
Scatta e crea vere opere d'arte

Tanti strumenti grafici per catalogare, ritoccare e usare le tue immagini digitali

SOFTWARE DI FOTORITOCCO
PAINT SHOP PRO PHOTO X2 ULTIMATE

INFO
CONTATTA: Corel
Tel. 800 986250
SITO INTERNET: www.corel.com

Nella fase successiva allo scatto di una foto sono concentrate tutte le operazioni che vengono eseguite con l'ausilio del PC. Catalogazione, correzione e stampa sono le principali, cui dobbiamo aggiungere il fotoritocco e l'editing creativo indispensabile per realizzare fotomontaggi e collage. Paint Shop Pro Photo Ultimate offre tutto il necessario per eseguire queste operazioni in modo semplice, ma con strumenti di qualità. Dopo avere importato le foto nel PC, nel pratico Lab Express possiamo visualizzarle ed effettuare interventi di regolazione, correzione e maquillage. Con i pratici strumenti "Trucco in pochi click" eliminiamo le imperfezioni del viso, aggiungiamo un'abbronzatura dorata e sbianchiamo i denti ingialliti dal troppo caffè. Se vogliamo realizzare progetti più complessi possiamo creare combinazioni di foto, selezioni accurate e forme vettoriali composte da curve di Bézier, organizzabili su più livelli ai quali applicare stili. La confezione Ultimate di Paint Shop Pro Photo comprende anche i software MediaOne Plus, Corel Painter Photo Essentials 4 e Photorecovery LE, oltre al plug-in Background remover e ad una Flash drive USB da 2 GB. Con MediaOne Plus cataloghiamo immagini e video, mentre con Painter Photo Essentials trasformiamo le foto simulando le tecniche di disegno più utilizzate. Corel ha pensato anche a proteggere i nostri scatti da errori e malfunzionamenti. La funzione Conservazione automatica in Paint Shop Pro Photo salva una copia delle immagini originali che abbiamo modificato. Se invece cancelliamo per sbaglio le foto dalla digicam, possiamo recuperarle con Photorecovery LE, anche dopo una formattazione della scheda di memoria. Il plug-in Background remover, infine, ci aiuta ad estrarre dalle immagini i soggetti da utilizzare nei fotomontaggi.



Nel pannello Esercitazioni in linea troviamo pratiche indicazioni per usare lo strumento attivo ed effettuare operazioni più complesse, come la rimozione di oggetti o la sostituzione di un colore.

GIUDIZIO

Convenienza	9
Caratteristiche	8
Innovazione	8
VOTO FINALE	**8**

Multimedia tascabile

SOFTWARE DI CONVERSIONE AUDIO/VIDEO
MOVE IT

INFO
CONTATTA: Man Europe
Tel. 081 7870742
SITO INTERNET:
www.maneurope.com

Nero Move it è il software ideale per la gestione dei file multimediali destinati alla riproduzione sulle periferiche portatili. Possiamo usarlo per trasferire immagini, musica e video da PC a cellulari, player portatili e smartphone, senza preoccuparci delle procedure di conversione. Nero Move it infatti riconosce il dispositivo collegato e crea una copia dei file da trasferire nel relativo formato supportato. Le procedure di gestione dei contenuti multimediali sono facilitate dalla presenza di una doppia finestra di esplorazione, dalla quale possiamo visualizzare nello stesso tempo due sorgenti, che possono anche essere due diversi dispositivi tra i quali effettuare i trasferimenti. Tutte le funzionalità di conversione e gestione sono disponibili anche quando le periferiche risultano disconnesse. Possiamo quindi scegliere accuratamente i file da trasferire, completando poi il processo con una rapida sincronizzazione automatica. Move it supporta anche le community on-line YouTube, MySpace e My Nero, nelle quali caricare i nostri video direttamente dal disco rigido o dalla periferica in cui sono memorizzati.

GIUDIZIO

Convenienza	7
Caratteristiche	9
Innovazione	8
VOTO FINALE	**8**

Ufficio per tutti

SUITE PER L'UFFICIO
STAR OFFICE 9

INFO
CONTATTA: Avanquest
Tel. 0523 825212
SITO INTERNET:
http://avanquest.com/italia

StarOffice è il pacchetto di applicazioni destinate all'ufficio e alla produttività personale, nel quale troviamo software per elaborare testi, brochure, database, fogli di calcolo e presentazioni. Da questa versione entrano a far parte della suite anche Mozilla Thunderbird e OpenProj, con i quali possiamo gestire la posta elettronica e pianificare le nostre attività contando su un valido supporto al project management. Il prezzo concorrenziale e le potenzialità offerte, rendono questa suite di Sun Microsistem una valida e potente alternativa a prodotti più diffusi e blasonati. Nella confezione troviamo i file di installazione per Windows, Mac OS X, Linux e Solaris.

GIUDIZIO

Convenienza	8
Caratteristiche	7
Innovazione	7
VOTO FINALE	**7**

Winx: fatine rockstar

Quindici spassosi videoclip da ascoltare e cantare in karaoke

DVD VIDEO
WINX IN CONCERTO

INFO
CONTATTA: EXA Media S.p.A.
Tel. 071 2916009
SITO INTERNET: www.exaspa.it

Winx Club è uno dei cartoni animati di maggiore successo negli ultimi anni. La prima serie è stata trasmessa da RAI 2 nel 2004, accogliendo da subito il consenso del pubblico e inducendo i produttori a realizzarne altre tre in soli quattro anni. Le sei fatine protagoniste di Winx Club rappresentano un modello di riferimento positivo per le teenager. Nonostante abbiano caratteri sostanzialmente diversi, le Winx dimostrano di avere passioni ed hobby, frequentano tutte la scuola di magia e si danno sempre sostegno reciproco. In attesa dell'ultima serie, la cui messa in onda è prevista in primavera, EXA Cinema propone in DVD 15 videoclip che vedono le Winx componenti di una affiatata rock band. Ambientazioni fantastiche ed esotiche, caratterizzate dalla grafica curata, fanno da cornice alle canzoni dell'inedita rock band. Il DVD, in italiano e inglese, contiene inoltre una sezione dalla quale è possibile divertirsi con il karaoke, cantando sulla base musicale e leggendo i testi dei brani sullo schermo.

GIUDIZIO

Convenienza	8
Caratteristiche	8
Innovazione	7
VOTO FINALE	**8**

Meccanismi della natura

CD DIDATTICO
GIOCA E IMPARA CON LE FORZE DELLA NATURA

INFO
CONTATTA: De Agostini
Tel. 0321 424798
SITO INTERNET: www.deagostini.it

Gli eventi atmosferici degli ultimi mesi e i conseguenti danni a cose e persone, hanno portato nuovamente alla ribalta le tematiche legate ai fenomeni naturali. Ad ogni recente fatto di cronaca, in tutto o in percentuale considerevole, è connessa l'azione antropica che manifesta un evidente mancato rispetto delle risorse che ci offre la terra. Un piccolo passo per risolvere il problema è sicuramente puntare sulla sensibilizzazione dei più piccoli all'ecologia e all'ambiente. Per raggiungere questo obiettivo e fornire al tempo stesso un utile bagaglio di conoscenze sui fenomeni naturali, De Agostini propone un CD interattivo con giochi e schede di approfondimento. I contenuti sono articolati intorno al viaggio del piccolo Leo, che i bambini devono aiutare cimentandosi in una serie di divertenti e appassionanti giochi. Durante il viaggio vengono affrontati tutti i fenomeni naturali e argomenti relativi all'ecologia e all'ambiente, proposti in ben 70 schede che contengono informazioni di tipo didattico ed educativo-comportamentali. Quando, ad esempio, vengono introdotte le foreste amazzoniche, viene spiegata la funzione che assolvono nella produzione dell'ossigeno che respiriamo, sottolineando i danni provocati dal disboscamento per gli animali che le popolano.

GIUDIZIO

Convenienza	9
Caratteristiche	9
Innovazione	9
VOTO FINALE	**9**

L'ANGOLO DEL LIBRO

EDITORE: APOGEO
AUTORE: Fabio Ricci
PAGINE: 270
PREZZO: € 29,00
SITO INTERNET: www.apogeonline.com

SVILUPPARE IL WEB MOBILE

Con la diffusione di dispositivi mobili in grado di connettersi alla Rete, tutte le applicazioni e i servizi Web, per i quali l'accesso avviene oggi principalmente dal monitor dei PC, dovranno necessariamente diventare fruibili da display di piccole dimensioni. Se vogliamo rinnovare il nostro sito o crearne uno nuovo destinato a palmari e smartphone, in questo volume troviamo tutte le indicazioni pratiche per procedere correttamente. L'autore, tra i primi ad ottenere la certificazione come Web Mobile Developer, ci spiega le nozioni del linguaggio ufficiale e le modalità per eseguire la validazione del codice, segnalandoci risorse e tool di sviluppo. Nel volume troviamo anche indicazioni pratiche per la progettazione della grafica nello standard SVG, esempi e analisi di siti esistenti dai quali prendere spunto o usare come riferimento.

FOTOGRAFIA DIGITALE GUIDA COMPLETA

Tutto ciò che dobbiamo sapere per ottenere scatti di buona qualità, è racchiuso in questo pratico manuale corredato da tutorial, illustrazioni a colori ed esempi pratici. Nei primi capitoli l'autore affronta le tematiche legate ai contenuti tecnologici e ai diversi tipi di fotocamere digitali. Nella parte centrale si sofferma sulle tecniche fotografiche e sull'utilizzo corretto della fotocamera, suggerendoci come affrontare ogni scatto dopo una corretta valutazione del soggetto da ritrarre e delle condizioni ambientali. La parte finale contiene utili indicazioni per eseguire tutte le operazioni successive allo scatto, dal trasferimento nel PC alla stampa. Vengono spiegate in dettaglio le tecniche di correzione, quelle per ottenere foto artistiche con Photoshop CS4, nonché le modalità per effettuare l'acquisizione con lo scanner delle vecchie foto su carta o pellicola.

EDITORE: APOGEO
AUTORE: Paolo Poli
PAGINE: 362
PREZZO: € 29,00
SITO INTERNET: www.apogeonline.com

LA CLASSIFICA DEI FILM PIÙ VENDUTI

1

WALL-E
Le avventure di un piccolo robot che deve ripulire il pianeta Terra pieno di rifiuti e abbandonato dal genere umano....
Regia: Andrew Stanton
Voci: Stefano Crescentini, Alida Milana, Enzo Avolio

2

IRON MAN
Regia: Jon Favreau
Attori: Robert Downey Jr., Gwyneth Paltrow, Jeff Bridges

3

IL CAVALIERE OSCURO
Regia: Christopher Nolan
Attori: Christian Bale, Heath Ledger, Aaron Eckhart

4

BABYLON A.D.
Regia: Mathieu Kassovitz
Attori: Vin Diesel, Melanie Thierry, Michelle Yeoh

5

IO SONO LEGGENDA
Regia: Francis Lawrence
Attori: Will Smith, Alice Braga, Charlie Tahan

MADAGASCAR 2

È tempo di ritornare a casa!

Avevamo lasciato l'intera banda degli spassosissimi animali parlanti (fuggiti dallo zoo di Central Park) sperduta sulle rive del Madagascar, decisa a salpare alla volta di New York per tornare finalmente a casa. Ora li ritroviamo pronti a decollare per la stessa destinazione con un aereo pilotato dai simpatici pinguini. Costretti ad un atterraggio di emergenza nel cuore dell'Africa, Alex il leone, Marty la zebra, Melman la giraffa e Gloria l'ippopotamo riscoprono le loro radici, la vita nella savana e, forse, anche l'amore. Tra parenti ritrovati, nuove passioni, fantastici paesaggi ed esilaranti gag, questa Africa sembra proprio un posto fantastico per i nostri eroi... ma sarà meglio della loro casa nello zoo di Central Park?
Corri su ***Win Extra*** e guarda il trailer del film.

ANIMAZIONE
MADAGASCAR 2

CARATTERISTICHE
Regia: Eric Darnell & Tom McGrath
Durata: 89 minuti circa
Extra: Commento al film dei registi; Affari di famiglia: il cast di Madagascar 2; Dietro le quinte di Madagascar 2; Il video jukebox Dream Works; Madagascar 2: la presentazione del videogioco di Activision
Anno: USA 2008
Distribuzione: Paramount Home Entertainment
Video: 2.35:1 Anamorfico
Audio: Italiano e Inglese DD 5.1
Sottotitoli: Italiano, Inglese
Sito Internet: www.madagascar-themovie.com

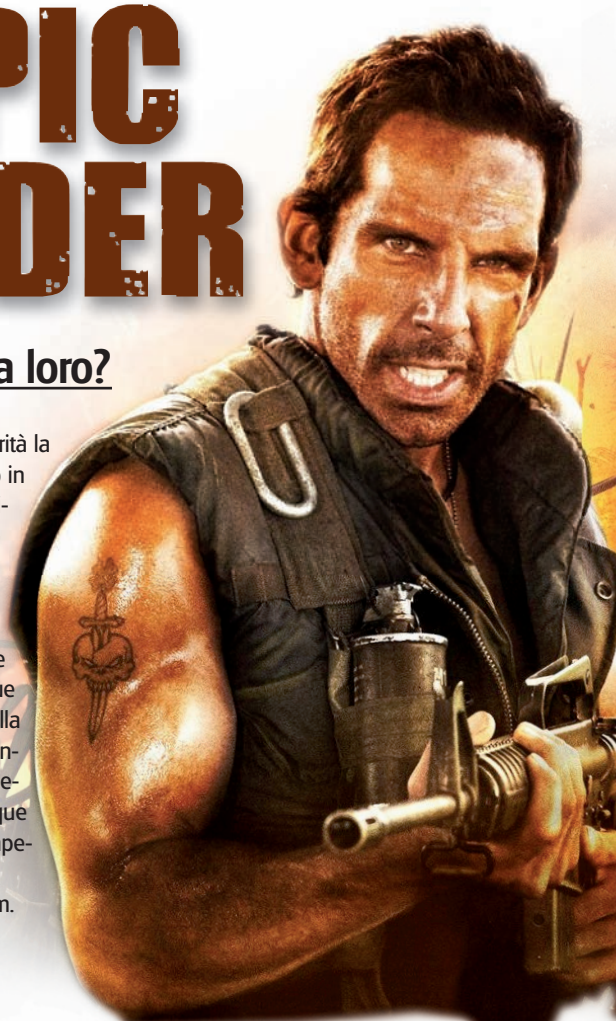
TROPIC THUNDER

COMMEDIA
TROPIC THUNDER

CARATTERISTICHE
Regia: Ben Stiller
Attori: Ben Stiller, Robert Downey Jr., Jack Black, Nick Nolte, Tom Cruise
Extra: Commenti del cast con Ben Stiller, Robert Downey Jr. e Jack Black; Chi ha fatto saltare tutto in aria; La zona calda; Il cast di Tropic Thunder; Test di make up: Tom Cruise; Bobine magnetiche: scene mai viste; MTV Movie Awards: Tropic Thunder
Durata: 102 minuti circa
Anno: USA 2008
Distribuzione: Paramount Home Entertainment
Video: 2.35:1 Analogico Widescreen
Audio: Italiano & Inglese DD 5.1
Sottotitoli: Italiano, Inglese
Sito Internet: www.tropicthunder.com

Sei pronto per unirti a loro?

Cinque attori, tra cui tre eccentriche celebrità la cui carriera è ormai in declino, si recano in Vietnam per girare un film di guerra ad altissimo budget. Le cose purtroppo non vanno esattamente come dovrebbero e il film, a causa dei continui ritardi e dei costi di produzione esorbitanti, viene cancellato dallo studio. Il regista si rifiuta comunque di interrompere le riprese e, tenendo il cast all'oscuro sulle sue reali intenzioni, si reca con tutta la troupe nella giungla per girare un film verità. Presto però la finzione si trasforma in realtà: da attori veri impegnati sul set di una guerra finta, i nostri cinque eroi si dovranno trasformare in soldati finti impegnati in una guerra vera!
Corri su ***Win Extra*** e guarda il trailer del film.



Gli allegati di Win Magazine

Cosa trovi IN REGALO nelle 5 versioni

DVD

SOFTWARE COMMERCIALE ■ FILM IN DVD VIDEO ■ 136 PROGRAMMI GRATUITI ■ FILM PER CELLULARI E IPHONE

Pag. 60

DVD PLUS

- FILM IN DVD VIDEO
- SOFTWARE COMMERCIALE
- VIDEOGIOCO COMPLETO
- 136 PROGRAMMI GRATUITI
- FILM PER CELLULARI E IPHONE

Pag. 62

PLUS

VIDEOGIOCO COMPLETO ■ 128 PROGRAMMI GRATUITI ■ FILM PER CELLULARI

Pag. 58

GOLD

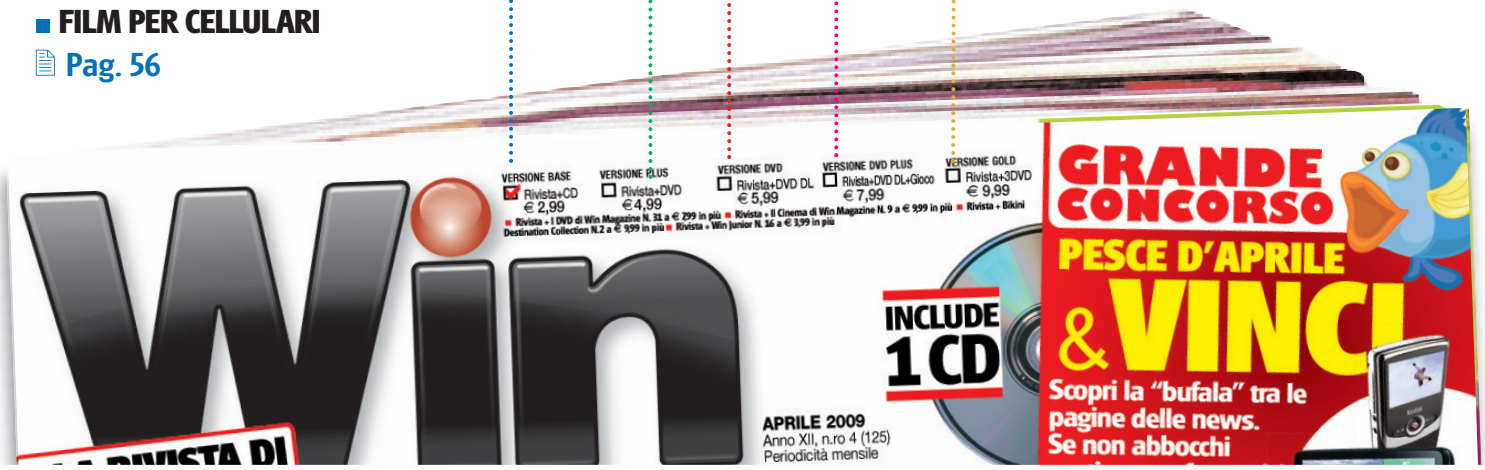
■ 3 FILM IN DVD VIDEO ■ SOFTWARE COMMERCIALE ■ 136 PROGRAMMI GRATUITI ■ FILM PER CELLULARI E IPHONE

Pag. 64

BASE

- 63 PROGRAMMI GRATUITI
- FILM PER CELLULARI

Pag. 56



In più SU TUTTE LE VERSIONI UN ACCESSO ESCLUSIVO A WIN EXTRA:
lo spazio Internet riservato ai lettori di Win Magazine. Corri a pagina 66 per scoprire cosa ti aspetta.

Alla scoperta del nuovo

FILM IN XVID/DVD VIDEO
Contiene il film completo, in formato MPEG4 nella versione Plus o in DVD Video nelle versioni DVD e Gold

TOP FREEWARE
Selezione dei migliori programmi gratuiti scelti per te dalla Redazione

GIOCO COMPLETO
In regalo nella versione Plus un gioco commerciale completo

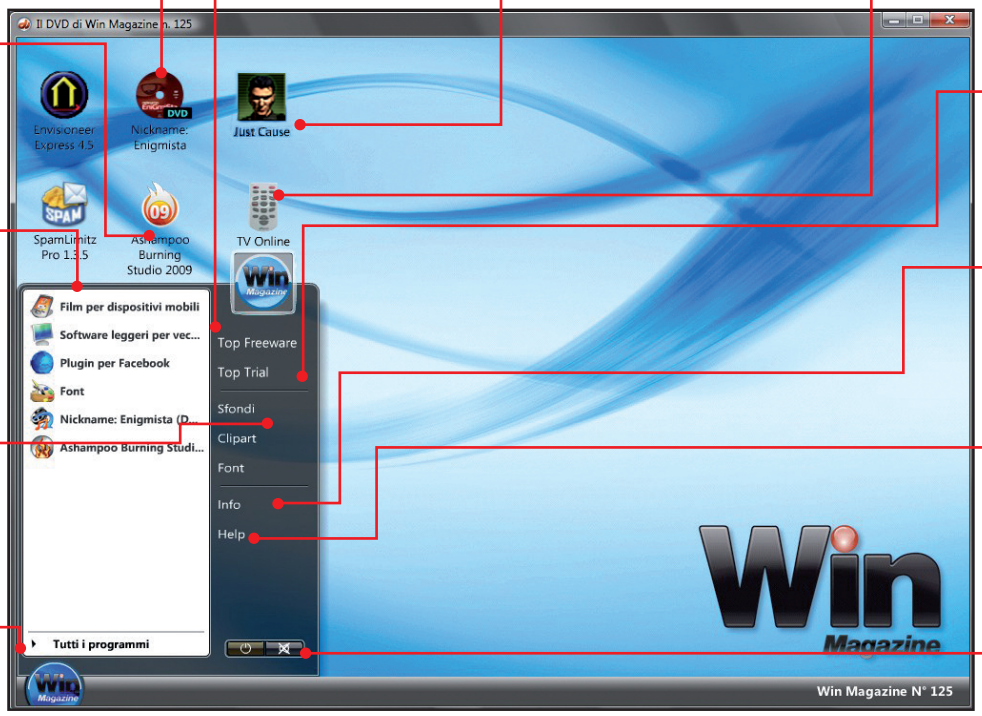
TELECOMANDO DI WIN MAGAZINE
Da qui accedi a una selezione dei migliori canali TV trasmessi in streaming sulla Rete

SOFTWARE COMMERCIALE
Programma completo in esclusiva per i lettori di Win Magazine

SPECIALI
Sezione con i contenuti speciali, variabile a seconda della versione di Win Magazine

PLUS
Raccolta di sfondi, font e clipart per arricchire i tuoi progetti multimediali

TUTTI I PROGRAMMI
Da qui puoi accedere alle categorie dei software presenti nel supporto



TOP TRIAL
Le ultime novità dei software commerciali, da provare subito

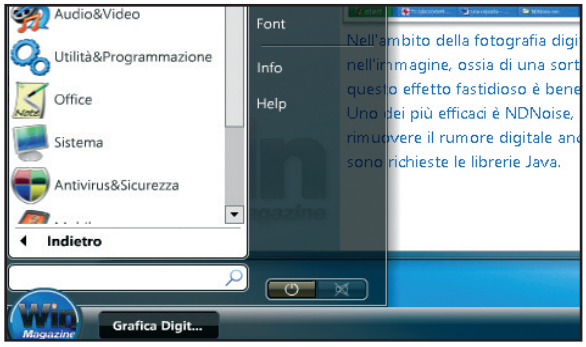
INFO
Gli indirizzi e-mail utili per contattare redazione o servizio clienti

HELP
Contiene informazioni sull'installazione dei software e la lettura dell'elenco arretrati

AUDIO ON/OFF
Permette di abilitare o disabilitare l'audio

Accesso diretto ai software

La nuova interfaccia grafica del Win CD/DVD-Rom si ispira a Windows Vista e permette di esplorare tutti i contenuti del supporto. Scopriamola assieme.



1 Le categorie del software

Una volta caricata la nuova interfaccia, clicchiamo su *Win Magazine*, in basso a sinistra, e poi su *Tutti i programmi*. Saranno visibili le categorie dei software presenti nel supporto. Per accedere ai contenuti basta cliccare su una sezione.

2 Procedi con l'installazione

Selezioniamo un software dalla lista e verifichiamo la compatibilità con il nostro sistema cliccando sull'icona *Posso installarlo?* (semaforo). Se è tutto OK, premiamo su *Salva/Installa* e copiamo il file su disco o avviamo direttamente l'installazione.

Cosa vuol dire

FREEWARE
Software distribuiti gratuitamente e liberamente utilizzabili.

SHAREWARE/TRIAL
Programmi limitati nell'utilizzo o distribuiti in versione di prova per un breve tempo.

DEMO
Il software si può utilizzare senza limiti di tempo ma con alcune funzioni disabilitate.

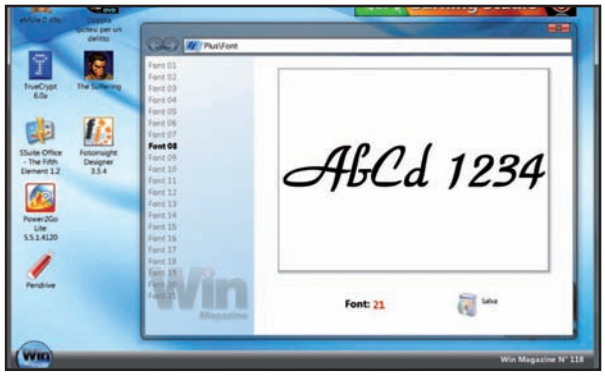
PRODOTTO COMMERCIALE
Software completo in tutte le sue funzionalità che Win Magazine regala ai suoi lettori.

Win CD/DVD-Rom

SE HAI PROBLEMI CON IL SUPPORTO CD/DVD
Contatta il Servizio Clienti all'indirizzo **servizioclienti@edmaster.it**, ricordandoti di specificare la rivista e il numero di copertina

Un supporto pieno di Extra

Dalla sezione *Speciali*, con film, software e foto, alla sezione *Plus*, aggiornata sempre con font, sfondi e clipart ad alta risoluzione: in regalo ogni mese tanti contenuti extra che vi lasceranno senza fiato.



Elenco arretrati

Per usufruire dell'elenco arretrati è necessario inserire nel lettore del computer uno dei supporti allegati al numero 115 (o antecedente) di Win Magazine e installare l'interfaccia Win Web. Il 115 è stato infatti l'ultimo numero ad offrire la possibilità di consultare gli arretrati dei numeri che vanno dal 100 al 115.

1 Sfondi e Clipart da sfogliare

Andiamo nel menu *Win Magazine/Tutti i programmi* e selezioniamo *Sfondi* o *Clipart*. Verrà caricata una finestra dalla quale potremo visualizzare l'*Anteprima* delle immagini o impostarne lo *Slide-Show* (presentazione). Con *Salva*, invece, potremo archiviarle su disco.

2 Che caratterino...

Nella sezione *Win Magazine/Tutti i programmi/Font* troveremo ogni mese una raccolta di caratteri tipografici. Scegliamo un font e, se l'anteprima è di nostro gradimento, premiamo *Salva* e poi ancora *Salva*. Il carattere verrà copiato nella cartella *Fonts* di Windows.

Gli allegati del mese

Win Magazine BASE

CONTIENE CD-ROM DA 650 MB

Ogni mese una selezione dei migliori software per mettere in pratica le nostre idee e divertirci con il computer

LEGENDA

- Software in italiano
- Il tutorial è presente sulla rivista

GRAFICA DIGITALE

Mihov Image Resizer 1.2
Ridimensiona e converti le foto in diversi formati
File: mihov.zip 348 KB Freeware

FotoSketcher 1.81
Applica alle tue foto effetti in bianco e nero
File: FotoSketcher.zip 2.584 KB Freeware

WebShot 1.61
Cattura le pagine Web non visibili a video
File: WebShot.zip 542 KB Freeware

Nexus Font 2.0.1.107 Pag. 123
Visualizza e qualsiasi font sul PC
File: NexusFont.zip 1.605 KB Freeware

GreenPrint World 1.2 Pag. 124
Stampa i documenti risparmiando carta e inchiostro
File: GreenPrint.zip 1.605 KB Freeware

GIOCHI

Deduko
Una divertente rivisitazione del Master Mind
File: Deduko.zip 11.437 KB Shareware

Abyss 2.0
Salva la Terra dallo scioglimento dei ghiacciai
File: abyss.zip 86 KB Trial

Volleyball 1.0
Sfide infinite sul campo di volley
File: volleyball.zip 413 KB Freeware

INTERNET

Tiscali Easy Dialer
Naviga su Internet con il modem analogico ovunque ti trovi
File: Tiscali\Tiscali.exe 1.707 KB

uTorrent 1.8.2
Download dal Web con il protocollo BitTorrent
File: uTorrent.zip 755 KB Freeware

eMule 0.49c
Il client P2P più utilizzato per la condivisione di file sul Web
File: eMule.zip 3.731 KB Freeware

Flashgot 1.1.7.8
Perfetta integrazione tra browser e download manager
File: flashgot.zip 235 KB Freeware

PDF Facebook
Una guida base per muovere i primi passi in Facebook
File: PDF-Facebook.zip 4.792 KB Freeware

Mozilla Firefox 3
Un browser ricco di funzioni per navigare sicuri sul Web
File: Firefox.zip 5.626 KB Freeware

MASTERIZZAZIONE

UltraISO Premium Edition 9.3.3.2685 Pag. 98
Creiamo immagini ISO dei CD/DVD
File: Ultraiso.zip 3.478 KB Trial

AnyDVD HD 6.5.2 Pag. 94
Copie di backup per i film in DVD
File: AnyDVD-HD.zip 2.390 KB Trial

Gizmo Drive 2.7 Pag. 102
Usiamo i file immagine di CD/DVD dall'hard disk
File: gizmo.zip 8.148 KB Freeware

AUDIO&VIDEO

Vio Mobile Video Converter 1.0 Pag. 92
Crea rapidamente filmati per cellulari e smartphone
File: VioVideoConv.zip 9.754 KB Freeware

MP3Info 0.8.5
Editiamo i Tag dei brani musicali da Esplora Risorse
File: MP3Info.zip 26 KB Freeware

Audacity 1.2.6 Pag. 89
Audio editing ai massimi livelli
File: audacity.zip 2.333 KB Freeware

Center Pan Remover Pag. 89
Plugin audio per Audacity
File: centerpanrem.zip 1 KB Freeware

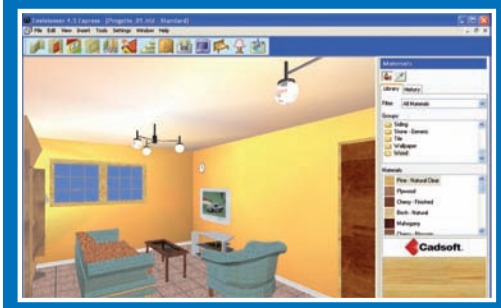
UTILITÀ&PROGRAM.

MaxTo 9.02.1 Pag. 134
Organizza al meglio lo spazio sul tuo desktop
File: MaxTo.zip 156 KB Freeware

7-Zip 4.65
Compattiamo i file nel nuovo formato 7z
File: 7zip.zip 801 KB Freeware

JavaRa 1.11
Disinstalliamo le vecchie versioni di Java
File: JavaRa.zip 59 KB Freeware

SOFTWARE COMPLETI



ENVISIONEER EXPRESS 4.5 Pag. 116

Progetta in 3D la casa dei tuoi sogni!

Il software ci permette di utilizzare il PC per disegnare il nostro appartamento, completo di arredi. Potremo posizionare i mobili in tutti i modi possibili, studiare la soluzione che meglio si adatta alle nostre esigenze e controllare che sia davvero realizzabile. Infine, potremo visualizzare il lavoro finito in 3 dimensioni.

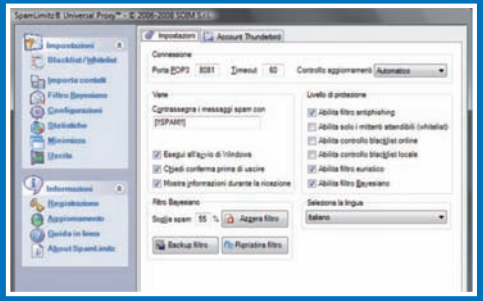
- S.O.: Windows 2000/XP/Vista
- Dimensione: 165.205 KB
- File: Envisioneer.zip

SPAMLIMITZ PRO 1.3.5 Pag. 130

Spam alla larga dalla tua casella di posta

Il software analizza accuratamente tutti i messaggi in arrivo nella casella di posta elettronica e provvede a filtrare le e-mail regolari da tutte quelle considerate come spazzatura. SpamLimitz funziona con tutti i più noti client di posta elettronica (tra i quali troviamo Outlook 2003, Outlook Express, Eudora e Thunderbird), con i quali si integra alla perfezione.

- S.O.: Windows 98/Me/2000/XP/Vista
- Dimensione: 16.078 KB
- File: SpamLimitzPro.zip



WinRar 3.80
Gestiamo al meglio file compressi e immagini ISO
File: winrar.zip 1.223 KB Shareware

OFFICE

Totoproject Scommesse Calcio 5.2.0 Pag. 152
Scommetti e vinci scegliendo sempre le quote migliori
File: ScommesseCalcio.zip 9.020 KB Trial

Yiola 1.2
Un grande database per le ricette di cucina!
File: Yiola.zip 943 KB Freeware

NoteTab Light 5.7
Leggero e veloce: ecco un degno sostituto di Notepad
File: NoteTabL.zip 1.814 KB Freeware

SISTEMA

XdN Tweaker 0.9.1.3
Ottimizza i settaggi del sistema operativo
File: xdntweaker.zip 331 KB Freeware

EasyBCD 1.72
Eliminiamo Windows Vista dal disco fisso
File: EasyBCD.zip 841 KB Freeware

SIW 2008.12.16
Scopriamo tutte le informazioni sull'hardware del PC
File: SIW.zip 2.037 KB Freeware

Unlocker 1.8.7
Sblocchiamo i file utilizzati dal Sistema per la successiva eliminazione
File: unlocker.zip 164 KB Freeware

ANTIVIRUS&SIC.

Avenger v2
Eliminazione sicura per virus e malware
File: avenger.zip 709 KB Freeware

Sandboxie 3.34
Eseguiamo software pericolosi in un'area virtuale
File: sandboxie.zip 313 KB Freeware

CookieWall 1.01
Una barriera invalicabile solo per i cookie!
File: cookiei.zip 200 KB Freeware

MOBILE

Il telecomando di Win Magazine
LA TV, ora la guardi sul palmare
File: Telecomando.zip 91 KB Freeware

Poorlyduck Vista Suit Pag. 160
Installa il tema di Vista anche sul cellulare
File: Poorlyduck.zip 16.051 KB Freeware

FastReply 3.0.10
Come filtrare le chiamate in arrivo
File: FastReply.zip 32 KB Trial

PENDRIVE

Audacity Portable 1.2.6r3
Editor audio per modificare e migliorare la qualità dei file sonori
File: P-Audacity.zip 2.281 KB Freeware

Infra Recorder Portable 0.46.1
Masterizza velocemente su CD e DVD i tuoi file
File: P-InfRecorder.zip 3.330 KB Freeware

VirtualDub Portable 1.8.8
Un software tuttofare per operazioni di video editing
File: P-VirtualDub.zip 1.574 KB Freeware

AbiWord Portable 2.6.6
Alternativa portatile al word di Microsoft
File: P-AbiWord.zip 6.374 KB Freeware

KeePass Password Safe Portable 1.14
Password manager leggero e sicuro
File: P-KeePass.zip 1.321 KB Freeware

INDISPENSABILI

Ad-Aware Anniversary Edition 8.0
Protezione totale contro qualsiasi spyware
File: AdAware.zip 24.065 KB Freeware

Orbit Downloader 2.8.5
Un nuovo download manager basato su tecnologia P2P
File: Orbit.zip 2.053 KB Freeware

K-Lite Mega Codec Pack 4.6.2
Tutti i codec per riprodurre senza problemi qualsiasi filmato
File: klmcodec462.zip 19.071 KB Freeware

RegSeeker 1.55
Come mantenere sempre in forma il registro di Windows
File: RegSeeker.zip 439 KB Freeware

ZipGenius Suite 6.0.3.1150
Un pratico strumento per gestire i file compressi
File: zg603sui.exe 8.898 KB Freeware

VLC Media Player 0.9.8a
Streaming video in rete LAN e anche dalla Webcam
File: vlc-098.zip 9.078 KB Freeware

Superscan 4
Controllo accurato per le porte del PC
File: superscan.zip 437 KB Freeware

TritaFile 3.0
Eliminiamo definitivamente i file dall'hard disk
File: TritaFile.zip 688 KB Freeware

Adobe Flash Player 10.0.22.87
Visualizza correttamente le pagine Web
File: flashplayer.zip 3.437 KB Freeware

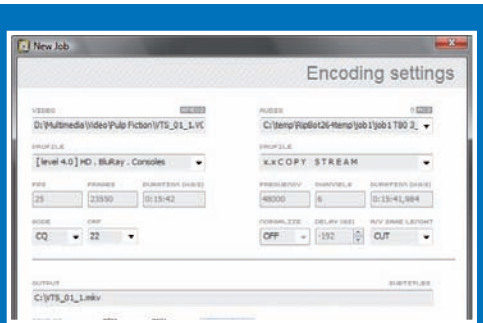
Adobe Shockwave Player 11.0.3.471
Player multimediale per i contenuti Web
File: Shockwave.zip 9.393 KB Freeware

Java 2 RE 6.12
Ambiente per siti con applet e applicazioni Java
File: java6.zip 14.362 KB Freeware

SPECIALI

12 PLUG-IN per Facebook

FILM PER CELLULARE
NICKNAME: ENIGMISTA
Il pericolo è in Rete!
In 3GP ottimizzato per i modelli Nokia, Motorola, Siemens, Sony Ericsson, Panasonic, SendoX



RIPBOT264 1.13.2 Pag. 94

Crea e masterizza mini Blu-ray su DVD

Questo programma ci consente di estrarre e convertire con semplicità i DVD-Video e i Blu-raynei formati MKV e MP4. Per utilizzare RipBot264 dobbiamo prima installare sul PC i software Avisynth, SupRip, Ffdshow e Haali Media Splitter, tutti presenti in questo archivio ZIP, e le librerie .NET Framework 2.0. MultiAVCHD, anch'esso nell'archivio ZIP, è invece un tool che riesce a costruire una struttura leggibile dai lettori da tavolo Blu-ray partendo da file in formato MKV, cartelle TS, AVCHD e BDMV.

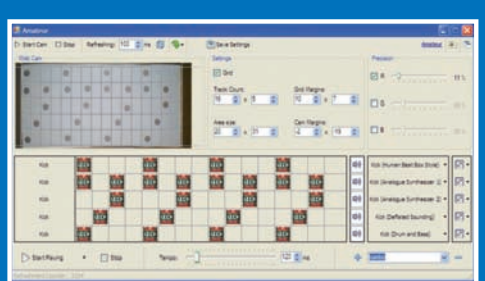
- S.O.: Windows 2000/XP/Vista ■ Dimensione: 56.244 KB
- File: RipBot264.zip

AMATEUR 2 Pag. 84

Realizza una batteria elettrica sfruttando Webcam e PC

Il software permette di simulare una batteria elettronica sul nostro computer. Per realizzare il progetto, abbiamo bisogno anche di un piano di cartone sul quale disegnare una griglia (riempiendo le caselle, ad esempio, con tappi di bottiglia) e di una Webcam, che consente di riprendere la struttura e importarla in Amateur 2. Dopo potremo iniziare prove, esibizioni e ascolti, spostando sulla griglia i vari tappi. Difficile? Niente paura, segui il tutorial nella sezione Audio&Video della rivista e scopri come fare.

- S.O.: Windows 98/2000/XP/Vista ■ Dimensione: 3.981 KB
- File: Amateur2.zip



SOFTWARE DA PROVARE

DVDFab HD Platinum 5.2.3.2

Realizza perfette copie di backup dei tuoi film in DVD

Il software consente di effettuare copie di backup dei nostri film preferiti direttamente su hard disk o in formato compatibile per iPod, iPhone, PlayStation, Zune, NDS, Xbox 360, PS3, Cellulari, PVP (Portable Video Player) e PDA.

- S.O.: Windows 98/Me/2000/XP/Vista
- Dim.: 7.796 KB ■ File: DVDFab.zip

Ashampoo WinOptimizer 6.2

I migliori tool per gestire e ottimizzare il Sistema Operativo

Suite di strumenti ideati con lo scopo di gestire e ottimizzare alla perfezione Windows. Le sei sezioni principali del programma, ciascuna con sottosezioni, sono semplici da configurare e indispensabili per mantenere in efficienza il PC.

- S.O.: Windows 2000/XP/Vista
- Dim.: 16.065 KB ■ File: WinOptimizer6.zip

Gli allegati del mese

Software in italiano — Il tutorial è presente sulla rivista

Win Magazine PLUS

CONTIENE

DVD-ROM da 8,5 GB

Sul DVD-Rom trovi tutti i contenuti di Win Magazine Base più i prodotti di seguito elencati

... ED INOLTRE SUL DVD-ROM

GIOCO D'AZIONE

- S.O.: Windows 2000/XP/Vista
- Dim.: 6.752.202 KB
- File: Autorun.exe

GRAFICA DIGITALE

Triscape FxFoto Standard 6.0.071
Gestire al meglio le immagini
File: FxFoto.zip 2.223 KB Freeware

Visions 1.0.1.1613
Visualizza le foto in 3D
File: Visions.zip 15.243 KB Freeware

FastStone Photo Resizer 2.8
Converte e ridimensiona ogni tipo d'immagine
File: FSResizer.zip 1.291 KB Freeware

The Gimp 2.6.5
Fotoritocco professionale open source
File: TheGimp.zip 15.733 KB Freeware

Bimp Lite 1.62
Ridimensioniamo ed elaboriamo le immagini
File: BIMPLite.zip 2.370 KB Freeware

NDNoise 0.4
Eliminiamo il "rumore" dalle immagini digitali
File: NDNoise.zip 871 KB Freeware

SaverWiz 1.1
Perfetti screensaver "fai da te"
File: SaverWiz.zip 901 KB Freeware

GIOCHI

Deadly Stars
Sali a bordo di una potente astronave e sconfiggi gli alieni
File: DeadlyStars.zip 19.597 KB Freeware

Martial Arts 3D 1.1
Fai pratica e diventa un vero campione di arti marziali
File: martialarts3d.zip 2.093 KB Trial

INTERNET

Skype 4.0.32
Telefona e videochiama da PC a PC a costo zero
File: Skype4.zip 22.168 KB Freeware

Google Earth 5
Dopo aver visitato la Terra, usa il satellite per esplorare in 3D anche gli oceani
File: GoogleEarth5.zip 10.080 KB Freeware

IE7Pro 2.4.5
Incrementiamo le funzionalità di Internet Explorer 7
File: IE7pro.zip 2.235 KB Freeware

Azureus Vuze 4.1
Scarica velocemente filmati in Alta Definizione
File: Vuze.zip 8.429 KB Freeware

Pando 2.3.0.1
Utilizza il Web per inviare agli amici fino ad 1 GB di file
File: Pando.zip 6.168 KB Freeware

Nuovita 3.6.568
Chat 3D che consente di interagire in una città virtuale
File: Nuovita.zip 3.204 KB Freeware

jDownloader 0.4.233
Il download manager che scarica file dai siti di hosting
File: jdownloader.zip 9.592 KB Freeware

MASTERIZZAZIONE

Free Disc Burner 1.1.2.50
Masterizza i tuoi dati su qualsiasi CD/DVD
File: FreeDiscBurner.zip 3.048 KB Freeware

FILM COMPLETO

Owen Matthews è un ragazzo senza regole appena espulso dalla sua vecchia scuola. Quando arriva al liceo Westlake non rinuncia alle cattive abitudini ed entra a far parte del "club dei bugiardi", un'associazione di studenti che si diverte a inventare storie e a creare leggende urbane. Con i suoi nuovi amici, Owen porta il gioco al di fuori del campus e diffonde un allarme in rete, dichiarando che un serial killer chiamato "Enigmista" ha appena commesso un omicidio e sta pianificando di colpire nuovamente. Quando le vittime descritte per gioco cominciano però a sparire veramente, il confine tra bugie e verità diventa più labile...

Come visualizzare il film sul cellulare

Il film è compatibile con tutti i dispositivi mobili che supportano il formato 3GP. Bisogna copiare il film sull'hard disk cliccando sull'icona *Salva* e poi consultare la guida al trasferimento in PDF presente anch'essa nella sezione *Film per cellulare*.

Express Burn 4.22
Rippare, convertire e masterizzare senza dover installare nulla!
File: expressburn.zip 233 KB Freeware

IsoBuster 2.5
Recuperiamo i file importanti presenti sui CD danneggiati
File: IsoBuster.zip 4.813 KB Freeware

ImgBurn 2.4.2.0
Come masterizzare file ISO maggiori di 4 GB
File: ImgBurn.zip 1.852 KB Freeware

AUDIO&VIDEO

VirtualDub 1.8.8
Un software tuttofare per operazioni di video editing
File: VirtualDub.zip 1.348 KB Freeware

AIMP Classic 2.51.330
Player MP3 graficamente accattivante e leggero
File: Aimp.zip 3.854 KB Freeware

GOM Media Player 2.1.14.4525
Player multimediale per filmati, supporti DVD e file musicali
File: GOMPlayer.zip 4.218 KB Freeware

DivFix++ 0.31
Ripristina i download corrotti dei file AVI
File: DivFix.zip 751 KB Freeware

Miro 2.0.1
Portale multimediale per riprodurre i video dal Web
File: Miro.zip 25.362 KB Freeware

AutoGordianKnot 2.55
Suite di programmi per convertire i nostri DVD Video in formato MPEG4
File: AutoGK.zip 11.202 KB Freeware

Any Video Converter Free 2.7.1
Conversioni video per il tuo dispositivo multimediale
File: AnyVideoConv.zip 14.203 KB Freeware

Yamipod 1.8
Player multimediale per la gestione completa dell'iPod
File: yam-win.zip 4.600 KB Freeware

Media Purveyor Lite 3.2
Nato per semplificare la gestione di foto, video e audio
File: Purveyor.zip 3.617 KB Freeware

HeavyMath Cam 3D 3.7.16
Effetto profondità per Webcam
File: cam3d.zip 6.330 KB Trial

UTILITÀ&PROGRAM.

FolderSize 2.4
Il programma giusto per conoscere la dimensione esatta delle cartelle di sistema
File: FolderSize.zip 224 KB Freeware

DiscLib 2.0
Crea un database per mettere ordine tra i DVD
File: DiscLib.zip 1.906 KB Freeware

Cleano Free 0.53
Effettua una pulizia di file temporanei a ogni avvio del computer
File: Cleano.zip 163 KB Freeware

Recuva 1.23.389
Recupera tutti i file cancellati per sbaglio dal sistema
File: Recuva.zip 2.246 KB Freeware

IZArc 3.81.1550
Comprimere i file non è mai stato così semplice
File: IZArc.zip 3.607 KB Freeware

Launchy 2.12
Ricerche avanzate per Windows XP e Vista
File: Launchy.zip 1.036 KB Freeware

FileZilla 3.2
Un completo client FTP per caricare rapidamente on-line il nostro sito Internet
File: FileZilla.zip 3.694 KB Freeware

OFFICE

Dichiara Facile 8.3.1
Crea e stampa modelli di autocertificazione
File: dichiarafac.zip 1.647 KB Freeware

PDF Creator 0.9.7
Imposta una stampante virtuale per creare PDF
File: PDFCreator.zip 15.770 KB Freeware

Rainlendar Lite 2.5
Crea calendari personalizzati per il desktop
File: Rainlendar.zip 3.991 KB Freeware

SISTEMA

Le estensioni dei file Pag. 107
Gli articoli dal numero 80 al 124 in formato PDF
File: PDFestFile.zip 13.186 KB Freeware

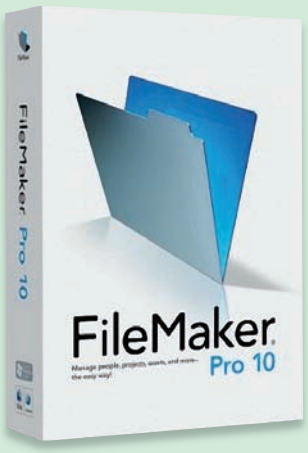
Glary Utilities 2.11.0.638
Suite di strumenti per ottimizzare il sistema e renderlo sempre più veloce
File: Glary.zip 5.686 KB Freeware

SOFTWARE DA PROVARE

FILEMAKER PRO 10.0.1.89

Crea completi database per gestire al meglio le tue attività lavorative!

Questo software è in grado di creare e personalizzare tanti database per soddisfare ogni esigenza produttiva. Si possono anche preparare report lavorativi professionali (senza conoscere elementi di programmazione) ed è compreso un sistema di sicurezza avanzato per controllare i privilegi di utenti e degli accessi. Tra le novità troviamo una nuova interfaccia utente, la barra strumenti personalizzabile, gli Script Triggers (permette di creare ed eseguire gli script inseriti dagli utenti per aumentare la produttività), il salvataggio delle richieste preferite, i Resoconti Dinamici e l'invio diretto della posta tramite un server SMTP.



■ S.O.: Windows XP/Vista ■ Dim.: 241.904 KB ■ File: FilemakerPro.zip

ESCAN ANTIVIRUS 10

Virus, Spyware, Phishing... non rappresenteranno mai più un pericolo per il tuo computer!

Il programma utilizza una tecnologia proprietaria per filtrare tutti i contenuti delle comunicazioni via Internet, bloccando i virus e le applicazioni che possono danneggiare l'utilizzo del computer. E' prevista inoltre la scansione in tempo reale del sistema (anche attraverso l'uso di algoritmi euristici), la possibilità di bloccare i siti Web pericolosi, le funzionalità Anti Spam e Antirootkit, e un Firewall bidirezionale per le Reti (Web e locale). Tra le altre funzionalità troviamo i moduli AntiRootkit, AntiKeylogger e AntiPhishing. Garantiti infine gli aggiornamenti automatici degli elenchi virus, per disporre giornalmente di una protezione sempre all'avanguardia!

■ S.O.: Windows XP/Vista ■ Dim: 73.164 KB ■ File: eScan.zip

Wise Disk Cleaner Free 4.01
Elimina dal disco file temporanei e inutilizzati
File: WDC4Free.zip 2.308 KB Freeware

FreshDiagnose 8
Un computer senza segreti
File: diagnose.zip 1.990 KB Freeware

Undelete Plus 2.98
Alla ricerca dei file erroneamente eliminati
File: undeleteplus.zip 1.044 KB Freeware

ANTIVIRUS&SICUR.

Virus del mese Pag. 132
Gli articoli dal numero 77 al 124 in formato PDF
File: PDFvirus.zip 23.179 KB Freeware

Spybot Search&Destroy 1.6.2
Pulizia completa da spyware e malware per il PC
File: spybotsd16.zip 15.468 KB Freeware

a-squared Free 4.0.0.38
Trojan, dialer, worm e spyware: alla larga dal PC
File: a2Free.zip 20.604 KB Freeware

MOBILE

FExplorer 1.17
Teniamo in ordine file e directory
File: FExplorer.zip 67 KB Freeware

The Core Pocket Media Player 0.72
Riproduci film e musica su palmari e dispositivi mobili
File: TCPMP.zip 7.340 KB Freeware

PENDRIVE

VLC Media Player Portable 0.9.8a
Un completo e leggero player multimediale
File: P-Vlc.zip 9.717 KB Freeware

Pidgin Portable 2.5.4
Un programma per gestire contemporaneamente tutte le chat
File: P-Pidgin.zip 12.782 KB Freeware

INDISPENSABILI

Avast! Home Edition 4.8.1335
Un antivirus completo per proteggere il nostro PC
File: avast.zip 36.804 KB Freeware

Adobe Reader Full 9
Visualizziamo e stampiamo i documenti in formato PDF
File: AdobeRdr9.zip 25.840 KB Freeware

Super v2009.35
Convertiamo i video in tutti i formati multimediali
File: Super2009.zip 28.587 KB Freeware

Avidemux Final 2.4.4
Video editing di qualità per tagliare, unire e convertire tutti i nostri filmati
File: avidemux.zip 19.625 KB Freeware

Zone Alarm Firewall 8
Teniamo alla larga gli intrusi dal computer
File: zonealarm.zip 27.290 KB Freeware

SPECIALI

300 FONT PER WINDOWS

10 SOFTWARE LITE PER COMPUTER DI OGNI ETÀ

Software in italiano

Il tutorial è presente sulla rivista

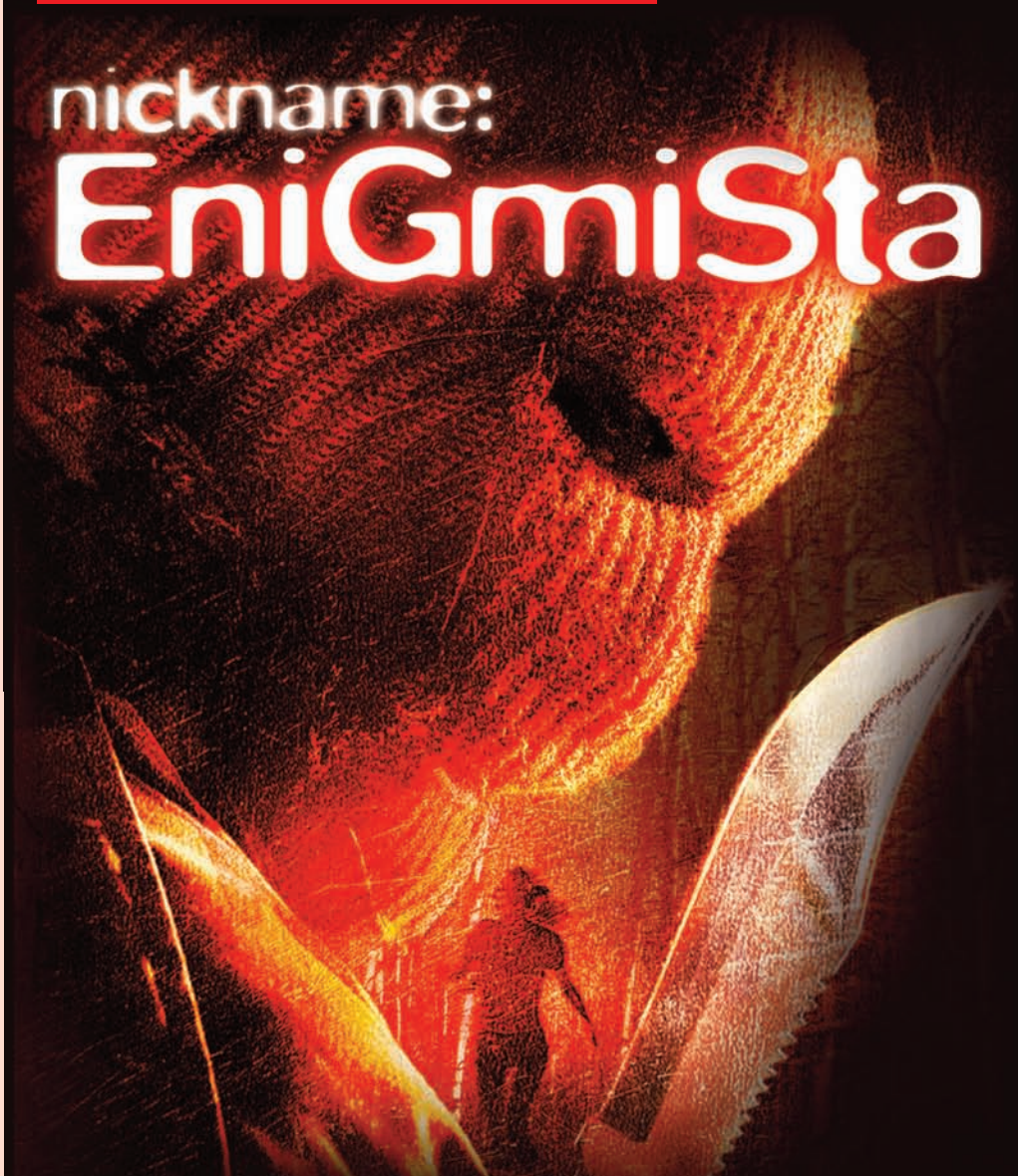
Win Magazine DVD

CONTIENE

DVD-ROM DA 8,5 GB

Sul DVD Dual Layer trovi tutti i contenuti di Win Magazine Plus, ad eccezione del gioco Just Cause, più i prodotti di seguito elencati

SUL DVD DUAL LAYER
FILM COMPLETO IN DVD VIDEO



Il pericolo è in Rete!

Owen Matthews è un ragazzo senza regole, appena espulso dalla sua vecchia scuola. Quando arriva al liceo Westlake non rinuncia alle cattive abitudini ed entra a far parte del "club dei bugiardi", un'associazione di studenti che si diverte a inventare storie e a creare leggende urbane. Con i suoi nuovi amici, Owen decide di portare il gioco al di fuori del campus e diffonde un allarme in rete, dichiarando che un serial killer chiamato "Enigmista" ha appena commesso un omicidio e sta pianificando di colpire nuovamente. Quando però le vittime descritte per gioco cominciano a sparire veramente, il confine tra bugie e verità diventa sempre più labile...

Fascetta double face

La copertina dell'amaray box contenente il DVD Dual Layer è stampata su entrambi i lati. Per archiviare il film *Nickname: Enigmista* nella tua videoteca, devi estrarre la fascetta, girarla e inserirla dal lato sul quale è stampata la locandina del film.

Julian Morris

Attore inglese tra i più promettenti dell'ultima generazione, inizia a recitare nei teatri londinesi dall'età di 13 anni. Otto anni dopo diversifica la sua carriera apparendo in numerosi show, film e spot televisivi, continuando nello stesso tempo a calcare i palcoscenici con la Royal Shakespeare Company. Dopo aver girato, nel ruolo di protagonista, la serie Young Arthur nel 2002, ha preso parte ai film Nickname: Enigmista (2005), Donkey Punch (2008) e Operazione Valchiria (2008), di Bryan Singer. Ha ricoperto anche il ruolo del dottor Andrew Wade in ER - Medici in prima linea.

Jon Bon Jovi

Nato nel New Jersey il 2/03/1962, riceve la sua prima chitarra all'età di 7 anni, a 13 fonda la sua prima band e a sedici inizia a suonare nei locali più in voga della città. Nel 1983 vince un concorso discografico per gruppi rock e da lì a poco fonda i Bon Jovi, con i quali arriva a vendere oltre 50 milioni di dischi in tutto il mondo. Nel 1990 compone l'album solista Blaze Of Glory, colonna sonora per il film Young Guns II, nel quale recita egli stesso. Tra le altre sue "incursioni" nel mondo della settima arte troviamo Moonlight and Valentino (1995), No looking back (1998) e U-571 (2000).

SCHEDA TECNICA

TITOLO ORIGINALE: Cry wolf
GENERE: Thriller
REGIA: Jeff Wadlow
ATTORI: Julian Morris, Jon Bon Jovi, Lindy Booth,
DURATA: 87 minuti
SCENEGGIATURA: Beau Bauman & Jeff Wadlow
FOTOGRAFIA: Romeo Tirone
MONTAGGIO: Seth Gordon
ANNO: USA 2005
VIDEO: 2.35:1 Widescreen
AUDIO: DD 5.1 EX Italiano, DD 5.1 Inglese
SOTTOTITOLI: Italiano, Italiano per non udenti

... ED INOLTRE SUL DVD-ROM

GRAFICA DIGITALE

Photoshop Extended CS4
Fotoritocco professionale per le nostre immagini digitali
File: PhshopCS4-IT.7z 877.943 KB Trial

XnView Standard 1.96
Modifica, cataloga e crea slide show
File: XnView.zip 5.112 KB Freeware

MASTERIZZAZIONE

CDBurnerXP 4.2.4.1235
Scrittura su CD, DVD e Blu-ray!
File: cdbxp.zip 2.845 KB Freeware

Handbrake 0.9.3
Visualizza film in DVD Video anche sulle console
File: HandBrake.zip 6.334 KB Freeware

OFFICE

EssentialPIM 2.8.1
Gestiamo con facilità eventi e impegni importanti
File: EssentialPim.zip 2.839 KB Freeware

Jarte 3.3
Un word processor leggero e potente
File: jarte.zip 2.853 KB Freeware

PrimoPDF 4.1
Converti i documenti in formato PDF
File: PrimoPDF.zip 10.533 KB Freeware

ANTIVIRUS&SICUR.

TrueCrypt 6.1a
Rendi invisibile il sistema operativo installato sul PC
File: truecrypt.zip 2.461 KB Freeware

Online Armor Free 3
Un completo sistema di protezione per il computer
File: OnlineArmor.zip 14.531 KB Freeware

SOFTWARE COMMERCIALE COMPLETO

Ashampoo Burning Studio '09

Pag. 98

Masterizza film, musica e dati su CD, DVD e Blu-ray

Uno dei software di masterizzazione più noti e completi disponibili sul mercato, che permette di copiare dati, film e musica su CD, DVD e Blu-ray. Il programma è semplice da utilizzare e prevede anche la possibilità di masterizzare file immagine (ISO, CUE, BIN e ASHDISC) e di cancellare CD/DVD riscrivibili. Tra le novità di questa nuova versione troviamo la creazione di DVD slideshow animati, il supporto per i formati Quick Time e la funzione "Label Designer" (che permette di disegnare e stampare copertine, etichette e libretti). Tutto eseguibile in pochi passi, definendo persino il tipo di carta utilizzata. Il software è attento anche alla sicurezza dei dati, permettendo la creazione di file di backup cifrati e il ripristino degli stessi.

- S.O.: Windows 2000/XP/Vista
- Dimensione: 10.267 KB
- File: winoptimizer.zip

Come visualizzare il film

Il cinema in salotto

1 Il film che trovi allegato alla versione DVD è in formato DVD Video. Non occorre installare alcun codec di compressione per visualizzarlo. Il DVD Video è compatibile sia con i lettori DVD da tavolo sia con quelli per PC. Inserisci il supporto nell'apposito alloggiamento del player da tavolo e goditi il film in assoluto relax.

L'alternativa alla TV

2 Per visualizzare il film sul monitor del PC, occorre che sul sistema sia installato un lettore DVD e un software per la riproduzione (come Media Player Classic, presente nel K-Lite Mega Codec Pack, che trovi nella sezione *Indispensabili* del Win DVD-Rom). Inserito il supporto, avviamo il software e clicchiamo su *Open DVD* dal menu *File*.

Win Magazine DVD PLUS

INCLUDE DVD-ROM DA 8 GB + GIOCO

Sul DVD-Rom trovi tutti i contenuti di Win Magazine DVD

GIOCO COMPLETO IN ITALIANO

JOHN WOO PRESENTS

STRANGLEHOLD

Nei panni dell'agente speciale Tequila, combatti le organizzazioni criminali della città e riporta la calma nelle strade

Affronta i nemici in sparatorie spettacolari, all'ultimo colpo

IL GIOCO LO TROVI SOLO CON LA VERSIONE WIN MAGAZINE DVD PLUS

TUTORIAL A PAG. 143

Interattività senza precedenti con scenari e location tutti da distruggere

Uso del motore grafico Unreal Engine 3.0 per ambientazioni ricche e dettagliate

NON PERDERE IL PROSSIMO NUMERO

Un altro gadget ti aspetta in edicola con Win Magazine

Win Magazine GOLD

CONTIENE

DVD-ROM DA 8,5 GB + 2 DVD VIDEO

Sul DVD Dual Layer trovi tutti i contenuti di Win Magazine DVD Plus

SUL 1° DVD VIDEO
FILM COMPLETO

Dal regista di Chocolat

the HOAX
l'imbroglio

Non lasciare che la verità rovini una bella storia

New York, 1971. Lo scrittore Clifford Irving, stanco e deluso dal vedersi sempre rifiutare ogni lavoro dalla sua casa editrice, cerca una storia importante per dare una svolta alla sua carriera. Con l'aiuto dell'amico Dick Suskind, convince il suo editore di essere diventato amico intimo del miliardario eccentrico Howard Hughes e di aver scritto a quattro mani un'esplosiva autobiografia. Per rendere più credibile tuta la storia, prepara lettere autografe di Hughes imitando perfettamente la sua calligrafia e registra una finta intervista. L'autobiografia sarebbe un documento unico, capace di lanciare Clifford nell'olimpo degli scrittori. Peccato che sia tutto inventato di sana pianta...

Richard Gere
Gere dimostra subito un notevole talento per la musica e trascorre la giovinezza a suonare e scrivere brani per piccole produzioni scolastiche. Terminato il liceo si iscrive al college, che però lascia al secondo anno per dedicarsi completamente alla recitazione. Dopo alcune esperienze teatrali e piccoli ruoli per la TV, ottiene la sua grande occasione con il film American gigolo, che lo tramuta di colpo in star e sex symbol. Gira negli anni successivi numerosi campioni d'incasso, tra i quali figurano Ufficiale e gentiluomo, Il console onorario, Pretty woman, The jackal e Chicago. Per quest'ultimo lavoro vince un Golden Globe come miglior attore nel 2003.

Alfred Molina
Nasce a Londra il 24/03/1953 da padre spagnolo e madre italiana. Studia alla Guildhall School of Music and Drama e inizia poco dopo una brillante carriera teatrale, che culmina con una nomination ai Tony Awards nel 1998 per Art, il suo esordio a Broadway. Debutta al cinema interpretando l'assistente di Indiana Jones nella sequenza iniziale de I predatori dell'arca perduta, nel 1981, ma ottiene un buon successo di critica per Lettera a Brezhnev, girato quattro anni più tardi. Ha preso parte a più di 100 film, e sono sicuramente degni di nota Specie mortale, Magnolia, Chocolat, Identità, Spider-Man 2 e Il codice Da Vinci.

SCHEDA TECNICA

GENERE: Commedia
REGIA: Lasse Hallstrom
ATTORI: Richard Gere, Alfred Molina, Eli Wallach, Stanley Tucci, Julie Delpy
DURATA: 112 minuti
SCENEGGIATURA: William Wheeler
FOTOGRAFIA: Oliver Stapleton
MONTAGGIO: Andrew Mondshein
ANNO: USA 2006
VIDEO: 1.85:1
AUDIO: DD 5.1 Italiano, DD 2.0 Inglese
SOTTOTITOLI: Italiano, Italiano per non udenti

SUL 2° DVD VIDEO

I PRIMI 2 VOLUMI DELLA 2ª SERIE DI MIAMI VICE. FAI LA TUA SCELTA!

Stagione 2, Dischi 1-2

James 'Sonny' Crockett e Ricardo 'Rico' Tubbs sono due agenti del dipartimento di polizia di Miami, alle prese con il traffico di droga che imperversa in città. Le loro missioni sotto copertura li vedono costantemente immersi in uno scenario caratterizzato da lusso e belle donne, ma anche da violenza e criminali senza scrupoli. Pur diversi nel modo di intendere il loro mestiere (più razionale Tubbs, più testa calda Sonny), i due sono molto simili nei modi spicci e nel disgusto per le beghe della burocrazia. Una coppia imbattibile, pronta ad affrontare il lato oscuro di Miami.

SCHEDA TECNICA

VIDEO: 1.33:1
AUDIO: DD 5.1 Ing, DD 2.0 Ita, Spa
SOTTOTITOLI: Ita, Ing, Spa, Dan

GLI EPISODI

IL FIGLIOL PRODIGO,
Crockett e Tubbs si recano in Colombia per controllare l'attività di un'industria. Giunti sul luogo, scoprono un lucroso contrabbando di droga e mettono a punto un piano per stroncarlo.

LA FINE GIUSTIFICA I MEZZI
Castillo, Crockett e Tubbs indagano sulla morte di due colleghi. Nel corso delle indagini, però, scoprono loro malgrado un giro di poliziotti corrotti.

QUALCHE ROTELLA FUORI POSTO
In base ad alcune indiscrezioni di Hank Weldon, un ex poliziotto in pensione, Crockett e Tubbs ipotizzano che Tony Arcaro, leggendario trafficante di cocaina a Miami, sia ancora vivo.

UNA DONNA SENZA ONORE
Nel corso di un'azione con Sonny, Trudy Joplin uccide un uomo. Decide quindi di riallacciare i rapporti con il suo ex fidanzato David, che risulta coinvolto in un traffico di stupefacenti.

AMICI
Sonny ritrova Robbie, un ex compagno d'armi che gli chiede di diventare il padrino di suo figlio. La loro amicizia viene però messa a dura prova quando si scopre che l'uomo è il figlio di un boss.

AMORE AVVELENATO
Tubbs e Crockett cercano di incastrare Juan Carlos Silva, un grosso trafficante di droga. I due poliziotti si infiltrano con l'aiuto di "Avorio" Jones e della moglie tossicodipendente di Silva.

MAGIA NERA
Crockett e Tubbs indagano su un pericoloso boss haitiano soprannominato Papa Legbas, che sfrutta la magia nera per favorire i suoi crimini.

Win extra Magazine

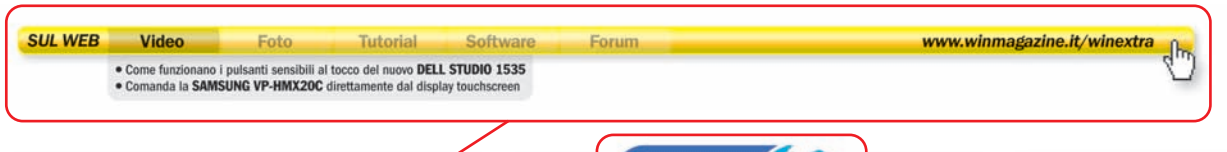
NOVITÀ

Win Magazine mette a tua completa disposizione uno spazio esclusivo pieno zeppo di contenuti inediti. Ecco come scovarli nelle pagine della rivista

Registrati subito sul sito www.winmagazine.it/winextra e accedi digitando il codice:

APROWIN409

Non perdere la tua copia di Win Magazine in edicola. Ogni mese troverai una nuova password per accedere all'esclusiva area di Win Extra



BARRA PRODOTTI

Non perdere di vista gli approfondimenti ai prodotti recensiti. Gallerie fotografiche HD, video dimostrativi, tutorial, manuali, aggiornamenti driver e molto altro ancora ti aspettano su Win Extra

BOLLINO WIN EXTRA

Quando lo trovi in un articolo vuol dire che se ti colleghi a Win Extra puoi consultare gli approfondimenti al progetto trattato, scaricare software aggiuntivi, vedere filmati di esempio...

LINK DI RIMANDO

Nelle pagine dei prodotti e nelle news puoi trovare il collegamento che ti invita a prendere visione dei trailer dei film, nonché a scaricare demo, patch e screenshot ad alta risoluzione dei giochi ecc.

Scopri come entrare in un mondo di "extra"

Una nuova registrazione

1 Collegati a www.winmagazine.it/winextra e clicca su *Per attivare un nuovo account clicca qui*: scrivi i tuoi dati personali, un *Indirizzo e-mail* valido, *nome utente* e *password* e premi *Invia*.

C'è posta per te!

2 Controlla la tua mailbox: troverai un'e-mail con il link di attivazione dell'account. Cliccaci sopra per completare la registrazione. Torna all'home page di Win Extra e clicca su *Se sei un utente registrato clicca qui*.

Accesso diretto

3 Nel form che appare a video, digita username e password scelti in fase di registrazione e il *Codice di Win Extra* che trovi indicato in queste pagine. Infine, clicca su *Entra*.

I CONTENUTI DI QUESTO MESE

VIDEO

AUDIO MULTISTANZA
Scopri come usare il Teac WAP 2200,un sistema audio wireless in grado di riprodurre brani audio e dotato di un telecomando wi-fi per controllare la riproduzione in remoto

MADAGASCAR 2
Il ritorno della spassosa banda di animali parlanti fuggiti dallo zoo di Central Park. Guarda il trailer!

TROPIC THUNDER
Un film di guerra in cui la finzione si mescola alla realtà con risultati esilaranti. Guarda il trailer!

FACEBOOK SVELATO
Trucchi avanzati, funzioni nascoste e applicazioni mai viste per dominare il fenomeno della Rete. Scarica subito i videotutorial che ti insegnano a utilizzare Facebook come non hai mai fatto

STAPPATI IL RITMO
Per suonare la batteria non servono bacchette e tamburi, ma PC e tappi di bottiglia. Ecco un video d'esempio sul funzionamento della nostra batteria elettrica e il PDF pronto da stampare con la griglia usata nell'articolo

IL DOTTOR HOUSE DEL DISCO FISSO
Noi siamo entrati in un laboratorio specializzato di recupero dati. Scarica il video del recovery di un disco rigido, nel quale vedrai le tecniche usate per "rianimare" i file laddove i software falliscono

FOTO

MERCANTI IN FIERA
Le immagini in alta risoluzione di tutti i prodotti visti al Mobile World Congress di Barcellona

PICCOLO FUORI, GRANDE DENTRO
Osserva da vicino il nuovo Sony Vaio P11Z/Q, uno dei netbook più piccoli e meglio accessoriati in commercio

NOKIA VS IPHONE: CHI LA SPUNTERÀ
Galleria fotografica in alta risoluzione del Nokia N97, uno smartphone con display touchscreen da 3,5", memoria da 32 GB e tastiera QWERTY

GPS A TUTTA BIRRA!
Immagini in alta risoluzione del PocketPC HTC Touch Cruise, dotato di connessione HSDPA, display touchscreen da 2,8",Wi-Fi, Bluetooth, fotocamera da 3,2 Mpixel e GPS

CATTURA TUTTI I DETTAGLI
Foto in alta risoluzione della Xacti VPC-FH1, la videocamera HD della Sanyo che permette di realizzare video in Full HD con una fluidità impressionante, registrando i filmati a 60 fps

SOFTWARE

SIAMO AL FINAL COUNTDOWN
Con Lottomatica e Italian Rounders giochi on-line ed entri a far parte dei "Magnifici 8" del poker italiano. Scarica subito il software per effettuare le tue giocate on-line!

POKER Club by Lottomatica

SCATTA E CREA VERE OPERE D'ARTE
Scarica subito la versione di prova di Paint Shop Pro Photo X2, la suite di fotoritocco che racchiude tanti strumenti grafici per migliorare e utilizzare le tue immagini digitali

UFFICIO PER TUTTI
Prova subito Open Office 3, la versione gratuita della suite per ufficio Star Office 9, il pacchetto di applicazioni destinate all'ufficio e alla produttività personale

MULTIMEDIA TASCABILE
Scarica subito la versione di prova di Nero Move it, il software di conversione audio/video indicato per la gestione dei file multimediali destinati alla riproduzione su periferiche portatili

IL PINGUINO CI VEDE BENE
La distribuzione di Linux Kubuntu 8.10, un confortevole ambiente di lavoro e di svago ricco di software preinstallato adatto a tutte le esigenze

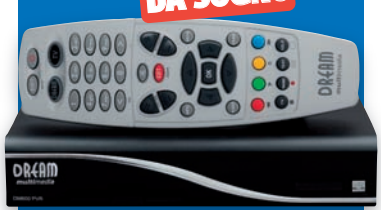
TOMTOM CON IL GPS NOKIA
Scarica subito i tool che ti permettono di utilizzare il software di navigazione satellitare TomTom 6 con il GPS interno dei telefonini Symbian

HARD DISK MANAGER SPECIAL EDITION 9.5

Tieni sempre sotto controllo lo stato di salute del disco rigido e scopri come farlo durare nel tempo

IL DECODER DEI SOGNI!

HI-TECH DA SOGNO

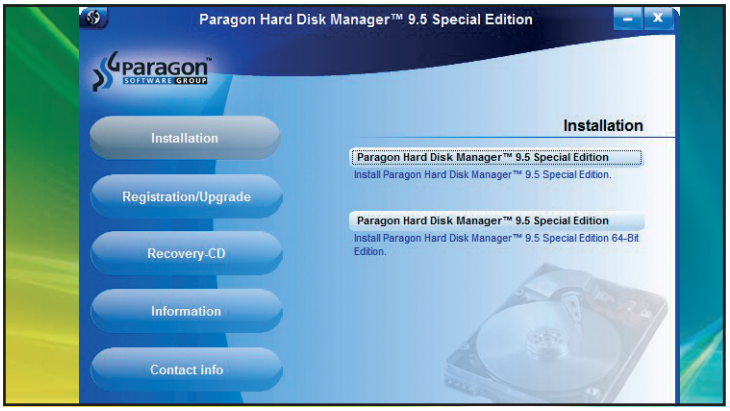


Ecco il Dreambox DM600 PVR, un "box delle meraviglie" che visualizza i canali satellitari, legge le smart card e permette di condividere i contenuti in rete LAN

Tieni sempre sotto controllo lo stato di salute del disco rigido e scopri come farlo durare nel tempo

Diamo lunga vita all'hard disk

Il disco rigido, oltre ad essere un componente fondamentale del PC, è anche quello soggetto all'uso più intenso. Con il passare del tempo, infatti, può smettere di funzionare all'improvviso, causando irreparabili perdite di dati. Tuttavia l'hard disk, se sottoposto alle giuste cure, può durare anche una vita senza manifestare alcun problema. La ricetta da seguire è davvero molto semplice: effettuare una serie di operazioni che ne migliorino le performance. Partizionare il disco, deframmentarlo, effettuare un backup dei dati… questi i tre interventi principali, che possiamo eseguire usando un unico programma, Paragon Hard Disk Manager Special Edition 9.5. Ma bando alle ciance e diamo il via alle operazioni!

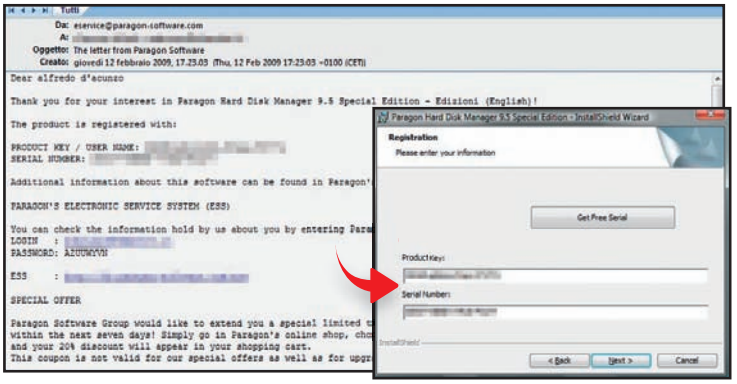


Primi passi da seguire

1 Scompattato l'archivio ZIP, eseguiamo il file *Hard-Disk-Manager-95.exe* e clicchiamo *Accept*. Nella schermata *Paragon*, nel campo *Installation*, clicchiamo su *Paragon Hard Disk Manager 9.5 Special Edition* (versione a 32bit). Proseguiamo su *Next*, accettiamo la licenza e continuiamo su *Next*.

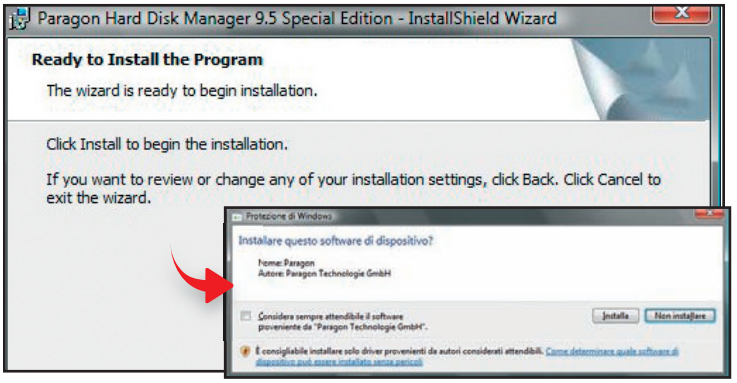
Uno sguardo alla posta

2 Nella schermata *Registration* ci vengono richiesti il *Product Key* e il *Serial Number*. Assicuriamoci di essere connessi ad Internet e clicchiamo *Get Free Serial*. Verrà avviato il browser sulla pagina di registrazione di Paragon. Scorriamo verso il basso fino al modulo dati e compiliamolo.



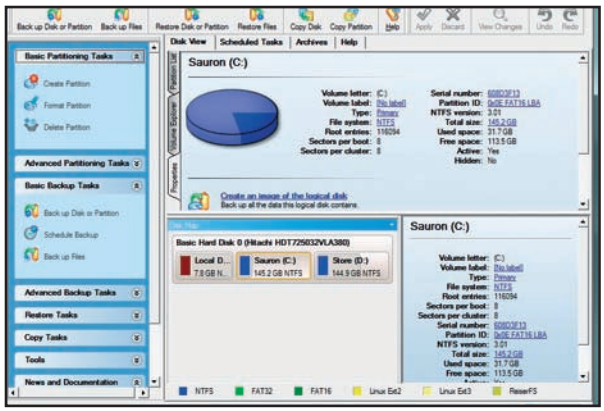
Registriamo il programma

3 Facciamo attenzione all'inserimento dei dati e all'indirizzo e-mail: in caso di errore non riceveremo il seriale. Clicchiamo su *Conferma*. Scarichiamo la posta e copiamo i dati di registrazione nei campi appositi. Clicchiamo il pulsante *Next* per tre volte e infine su *Installa*.



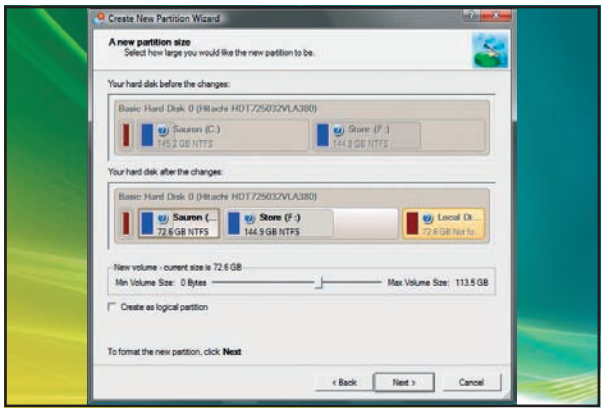
Confermiamo con sicurezza

4 Se durante l'avanzamento della procedura viene chiesto di installare un software di dispositivo Paragon, spuntiamo la voce *Considera sempre attendibile il software proveniente da Paragon Tecnologie GmbH* e clicchiamo su *Installa*. Attendiamo pochi secondi e riavviamo il PC.



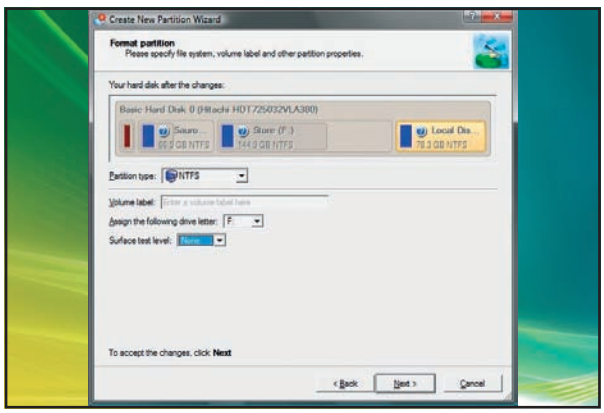
Come creare una partizione

5 Installato e avviato il programma, clicchiamo su *Advanced Options*, quindi sulla voce *HDM 9.5 Special Edition*. Dalla nuova interfaccia potremo effettuare tutte le operazioni per dividere l'hard disk in due partizioni, al fine di separare i nostri dati e il sistema operativo.



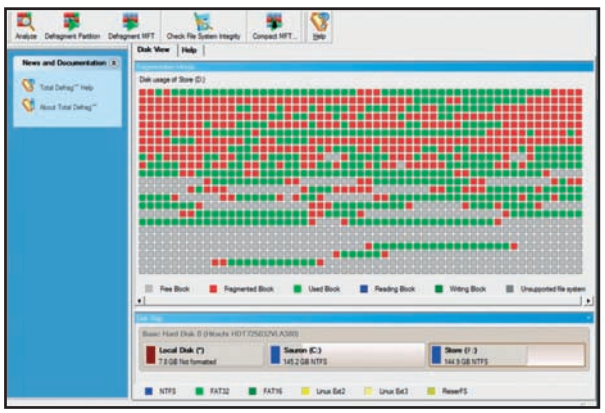
Un wizard ci assiste

6 Clicchiamo su *Create Partition*: comparirà il wizard che ci guiderà nella creazione di una nuova partizione. Proseguiamo con *Next* per due volte e nel campo *New volume* scegliamo la dimensione della nostra nuova partizione spostando orizzontalmente la barra di selezione.



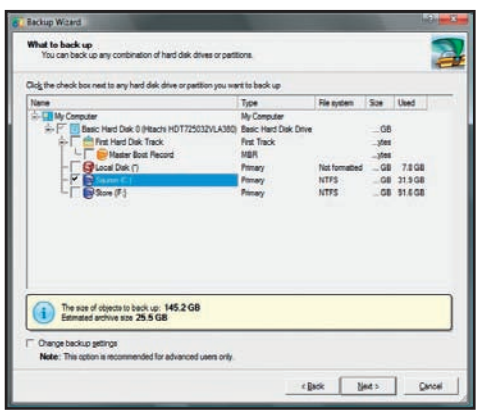
Alla fine, il file system!

7 Clicchiamo su *Next*. Selezioniamo in *Partition type* il tipo di file system (nel nostro caso *NTFS*), in *Assign the following drive letter* diamo la lettera dell'unità scelta (noi abbiamo messo *F:* per la presenza in *D:* ed *E:* di due drive ottici). Clicchiamo quindi *Next* e *Finish*.



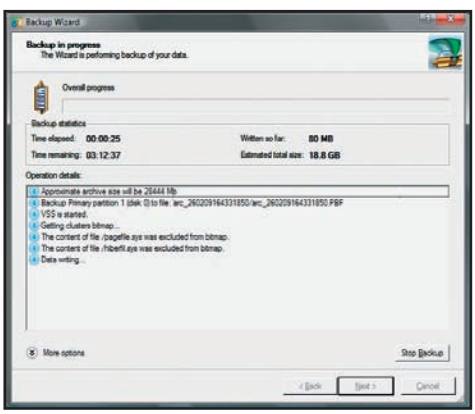
Deframmentazione del disco!

8 Selezioniamo *Maintenance* e *Hard Disk Optimization*. In *Total Defrag 2009* clicchiamo *Defragment Partition*, lasciamo i settaggi di default e premiamo *Yes* per due volte. Alla richiesta di riavviare il sistema scegliamo *Restart the computer*.



Backup per il sistema operativo

9 Ora potremo creare il backup dei dati, da ripristinare in caso di problemi o formattazione. Clicchiamo su *Backup and Restore* e selezioniamo *Backup*. Nel nuovo wizard clicchiamo *Next* e mettiamo un segno di spunta in corrispondenza dell'unità *C:*, quella con il sistema operativo.



La giusta destinazione

10 Clicchiamo su *Next*, scegliamo *Save data to local/network drives* e proseguiamo su *Next*. Come destinazione selezioniamo la nuova partizione (*F:*), lasciamo in *Archive name* il nome di default e clicchiamo *Next*. Assicuriamoci che *Back up now* sia selezionato e premiamo per due volte *Next*.

BUONI CONSIGLI

GLI STRUMENTI DI WINDOWS

Per mantenere efficiente il disco fisso si possono anche usare gli strumenti integrati nel sistema operativo. In *Esplora risorse* selezioniamo il disco rigido e clicchiamo su di esso con il tasto destro del mouse. Selezioniamo successivamente *Proprietà* e nel tab *Strumenti* possiamo eseguire *ScanDisk*, *Defrag* o *Backup*. Il primo consente di effettuare una scansione del disco rigido alla ricerca di errori nel file system o di settori fisici danneggiati, correggendo o ripristinando le eventuali anomalie. Il *Defrag* consente di ridurre la frammentazione dei dati e migliorare le prestazioni del disco rigido, lasciando all'utente anche la possibilità di pianificare le operazioni. Il *Backup*, infine, permette di salvare (anche automaticamente) alcuni dati o tutto il computer (inclusi programmi, impostazioni di sistema e file).

DA NON PERDERE!

Puoi scaricare Paragon Hard Disk Manager collegandoti al link www.winmagazine.it/winextra

SOFTWARE COMMERCIALE COMPLETO in esclusiva per i lettori di Win Magazine

Per accedere a Win Extra è necessario registrarsi gratuitamente come indicato a *pagina 66*

Facebook svelato

Trucchi avanzati, funzioni nascoste e applicazioni mai viste per dominare il fenomeno della Rete

IL SOFTWARE LO TROVI SUL ☑CD ☑DVD

Tutti i plug-in di Facebook citati nell'articolo sono presenti nella sezione *Speciali*

I FILMATI LI TROVI SU WIN EXTRA

Scarica subito i videotutorial che ti insegnano ad utilizzare Facebook come non hai mai fatto

Nel 2004 all'interno del campus di Harvard University si diffonde come il più aggressivo dei virus: Facebook. Un'applicazione che consentiva agli studenti di "gestire" in Rete i rapporti con amici, professori e gli altri iscritti al College. Da quel giorno sono passati solo 4 anni e l'intuizione di Mark Zuckerberg è diventata l'essenza del social networking mondiale, che ha cambiato la vita di oltre 175 milioni di persone, in grado di generare un traffico di quasi 1,2 miliardi di pagine viste al mese. Il successo di Facebook (www.facebook.com)sta tutto nella sua semplicità e nella possibilità di interagire con amici, che non vediamo chissà da quanti anni, su un nostro spazio Web detto Wall, su cui possiamo "appiccicare" parole, foto e video.

L'interfaccia diventa "live"

Dopo il tanto discusso "ritocco" dell'interfaccia avvenuto nel 2006, Facebook proprio alcuni giorni fa ha cambiato ancora una volta pelle per diventare più usabile e funzionale. La novità principale è la possibilità di vedere in tempo reale gli aggiornamenti sul proprio profilo e nella propria home, come accade già da tempo su Twitter. Così l'interazione è ancora più immediata! Infatti, basterà inserire una frase, una foto o un video e tutti i nostri amici lo sapranno senza dover aggiornare la pagina del proprio browser. Quindi, pensiamoci bene prima d'inserire qualsiasi informazione, visto che tutti la vedranno immediatamente nella loro home se sono loggati. Altra novità è la migliore gestione dei contenuti, che consente di vedere foto e video organizzati in maniera più efficiente e di avere le vecchie "note" inserite con minore importanza rispetto alle nuove, raccolte in piccoli gruppi. Inoltre, è stata data grande importanza ai filtri, per suddividere amici e conte-

nuti, che adesso sono molto utili e pratici da utilizzare: basta un clic per vedere solo le foto postate da tutti, i video o soltanto le novità. Per il resto, il look delle pagine è rimasto invariato con solo qualche ritocco estetico qua e là. Dopo le prime ore di utilizzo sembra che le novità inserite siano tutte migliorative per l'esperienza sociale on-line e per avere sempre sott'occhio le novità, lasciando da parte le cose già viste. Insomma, si è data una netta sterzata verso una maggiore semplicità d'interazione tra amici.

Chi trova un amico...

Ma Facebook come funziona? Il sistema di questo social-network è basato totalmente sulla gestione dei contatti tra persone che si conoscono (almeno un po'). Infatti, nasce per poter ritrovare vecchi amici e compagni di scuola. Ma cosa vedono di noi e cosa noi vediamo di loro? Qui casca l'asino, come si suole dire, perché molto dipende dalle impostazioni di privacy che noi possiamo modificare a nostro piacimento (come vedremo nelle pagine successive). Di base, si parte dal concetto che i nostri amici possono vedere tutto di noi e noi tutto di loro. Inoltre, possiamo vedere commenti e foto di amici degli amici, se pubblicati sulla bacheca di un contatto comune. Insomma, se non riflettiamo bene su ciò che inseriamo e dove lo inseriamo, possono sorgere problemi, perché magari quella frase che doveva restare "segreta" tra un gruppo di persone, viene letta anche da "estranei" che poi vanno in giro a spifferare tutto. Quindi non pensiamo che il nostro "gruppo" di amici sia sicuro

come una cassaforte: prima di pubblicare uno "sfogo istintivo" contiamo fino a dieci, cercando di capire chi potrà leggere le nostre parole o vedere le nostre foto.

Addio segreti...

Proprio per evitare questi problemi abbiamo deciso di andare a fondo alla questione per tutelare la nostra privacy ed evitare incidenti diplomatici in grado di far naufragare anche rapporti di amicizia consolidati nel tempo. Così vedremo come impostare al meglio le opzioni di sicurezza per mostrare i nostri contenuti solo alle persone che vogliamo; inizieremo a modificare il nostro profilo così da renderlo attraente e ricco come quello di una star di Hollywood; per poi tuffarci nel mondo degli hack e delle applicazioni che ci consentono di pubblicare le news del nostro blog, oppure di scaricare interi album fotografici con un clic. Ed infine, non mancano tante chicche su tutto ciò che rende il mondo di Facebook quello più amato dai curiosoni! L'importante, per molti iscritti, alla fine è riuscire a spiare… senza farsi spiare!

La **mappa** del **tesoro** dei miei amici

Sicurezza: spia e non farti spiare

Come proteggere la privacy sfruttando le impostazioni avanzate del proprio profilo

Meglio la messaggistica!

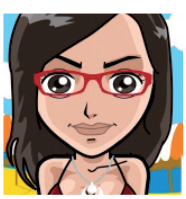
Come possiamo comunicare con i nostri amici senza che nessuno veda cosa diciamo?

Spesso capita di scambiare opinioni con gli amici, dimenticando che il loro contenuto può essere letto da tutti i contatti in comune. Quindi se dobbiamo scambiare informazioni che vorremmo restassero quanto più riservate possibile, andiamo in *Posta* e clicchiamo su *Crea messaggio*: inseriamo il nome dell'amico cui inviarlo e le nostre informazioni resteranno private.

Ex amico addio!

I rapporti con alcuni amici si sono deteriorati e non vogliamo che leggano più i post che pubblichiamo sul Wall o che vedano le nostre foto? Meglio escluderli dalla nostra pagina!

Eliminare un amico non più gradito è molto semplice. Clicchiamo su *Profilo* nella barra in alto e, poi, nel tab *Amici* clicchiamo su *Mostra tutto*. Adesso, nella lista troviamo il nostro ex amico. Clicchiamo sulla *X* e poi su *Elimina amico* nella finestra che si aprirà: spariremo così dalla sua vista!



Investigatori o impiccioni?

Se un contatto ci ha bloccato o cancellato tramite alcuni amici in comune con quelli presenti nel nostro profilo, possiamo scoprire informazioni "aggiornate" su di lui semplicemente facendo visita ai profili degli amici in comune. Infatti, potremo leggere eventuali "botta e risposta" da cui trarre le nostre conclusioni, vedere le miniature delle foto taggate o condivise. Quindi, per tener d'occhio un contatto, aggiungiamo un suo amico; così avremo una piccola e segreta fonte d'informazioni!

Scherzi e non solo...

Sul Web spopolano i video tutorial, molti sono farlocchi, altri trovate spettacolari... Diamogli un'occhiata!

Basta scrivere la parola Facebook all'interno del campo di ricerca di YouTube per ritrovarsi di fronte una folta schiera di video, che illustrano tecniche "hackerecce" per superare le limitazioni di Facebook e spiare i propri amici (operazione, questa, non propriamente lecita). Naturalmente, molti di questi filmati sono poco attendibili e del tutto inutili (quindi, in molti casi, è meglio diffidare). Ma ciò non toglie che il più popolato dei social network può consentire qualche trovata geniale, da utilizzare per fare uno scherzo ad un amico o per impersonare un personaggio del patinato mondo di Hollywood. Basta un po' di fantasia e qualche piccola accortezza per riuscire nel camuffamento e prendere in giro degli ignari utilizzatori di Facebook. Così abbiamo chiesto ad un nostro esperto di mostrarci come clonare rapidamente e in maniera perfetta il profilo Facebook di un amico. Come possiamo vedere nel video pubblicato su ***Win Extra***, la procedura apparentemente complessa si riduce invece ad una breve sequenza di operazioni da compiere. Basta conoscere bene l'amico o la star che vogliamo impersonare, i dati anagrafici, recuperare qualche foto e il gioco è fatto!

Per sapere come fanno gli hacker a clonare un account, non perdiamo il video su Win Extra.

Ecco tutte le voci da modificare per

Abbiamo scrutato le impostazioni di Facebook per scoprire quelle che consentono di tutelare la nostra privacy

1 Impostiamo l'account

Le regole generali di Facebook sono di manica larga con le nostre informazioni; così è meglio far visita alle impostazioni del nostro account per cercare di mettere riparo a qualche "buco" di troppo. Dalla barra in alto andiamo su *Impostazioni* e poi facciamo clic su *Impostazioni Privacy*.

2 Blocchiamo una persona

La prima operazione che potremo compiere su questa pagina è quella di bloccare una persona che non vogliamo eliminare definitivamente, ma che desideriamo non possa più leggere le nostre informazioni. Immettiamo il nome e clicchiamo sul pulsante *Blocca*.

4 Divieto di affissione!

Se vogliamo evitare che gli amici possano scrivere sul nostro *Wall*, per scongiurare discussioni o che appaiono scritte a noi sgradite, basterà togliere il segno di spunta dalla voce *Gli amici possono scrivere sulla mia bacheca*. In questo modo nessuno potrà usare il nostro *Wall*.

5 Trovarci non sarà semplice...

Dalla pagina *Privacy* clicchiamo su *Ricerca* e decidiamo se restare in incognito su Facebook, cioè evitare che il nostro profilo appaia se qualcuno cerca il nostro nome. Scegliamo *Personalizza* in *Visibilità nella ricerca*, togliamo la spunta da *Tutti su Facebook* e clicchiamo *OK*: solo gli amici ci vedranno.

6,5 milioni
Sono gli **italiani iscritti** a Facebook, che non hanno resistito alla tentazione

Il **tasso di crescita** di Facebook nel 2009! Un vero record per qualsiasi sito Web
252%

175 milioni
Il numero sbalorditivo di utenti **iscritti** a Facebook **in tutto il mondo**

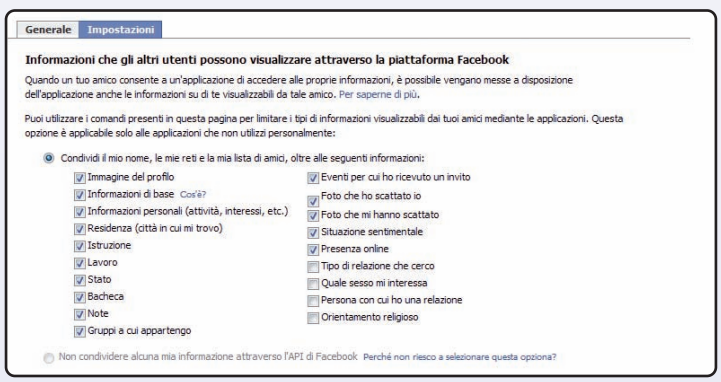
Il **posto** che occupa **nella classica dei Social Network**, dopo che nel dicembre 2008 ha superato Myspace.com
1°

non farci spiare

da eventuali utenti ficcanaso.

3 Chi può vedere cosa?

Dalla pagina delle impostazioni sulla privacy clicchiamo su *Profilo* e selezioniamo chi può accedere alle nostre informazioni e chi no. Se vogliamo essere personaggi pubblici possiamo selezionare *Le mie Reti e i miei Amici*, mentre se cerchiamo la privacy meglio optare per *Solo amici*.

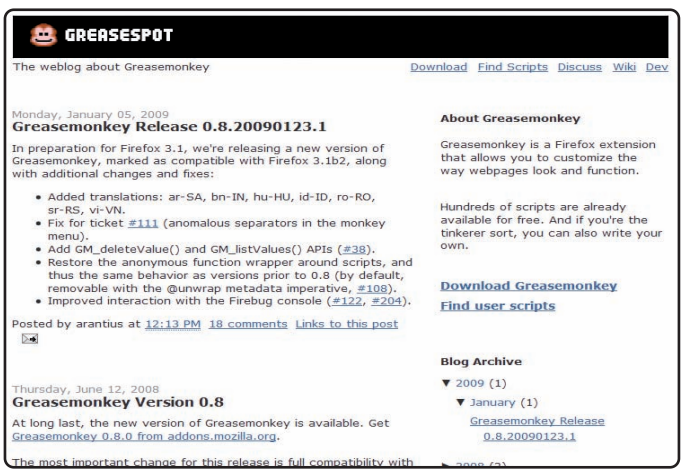


6 Applicazioni impiccione

Le applicazioni di Facebook spesso richiedono i nostri dati "riservati". Per decidere quali affidargli andiamo in *Applicazioni/Impostazioni* e togliamo i segni di spunta da tutte quelle informazioni che non vogliamo condividere. Infine, facciamo clic su *Salva Modifiche*.

Uno scimpanzé per amico

Se Firefox è diventato il browser più amato dagli smanettoni, molto merito è da attribuirsi alla possibilità di installare plug-in che ne ampliano le potenzialità. Tra i più famosi ed utili c'è Greasemonkey, che è possibile installare andando sul sito: www.greasespot.net, cliccando su ***Download Greasemonkey*** (naturalmente utilizzando Firefox). Questo plug-in ci consentirà di utilizzare un mare di Javascript che aggiungono tante piccole funzioni al nostro browser, da quelle per "grabbare" foto e video, fino a quelle più evolute per scaricare interi album fotografici o che consentono di salvare foto che normalmente non è possibile scaricare con la pressione del tasto destro del mouse. Non mancano poi tante altre funzioni evolute che rendono Greasemonkey il plug-in più amato da coloro che frequentano Flickr, utilizzano GMail, giochi on-line come Travian o servizi di social networking. I migliori script da utilizzare con Greasemonkey li troveremo su http://userscripts.org: è un'immensa raccolta di Javascript da installare sul nostro browser per fare praticamente di tutto. Di sicuro ne troveremo qualcuno che diventerà presto indispensabile!

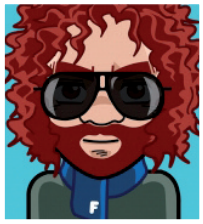


1,2 miliardi
Le **visite mensili** che riesce a raccogliere Facebook. Una vera miniera d'oro

Le **pagine viste in media ogni giorno** da ciascun utente iscritto a questo Social Network
10

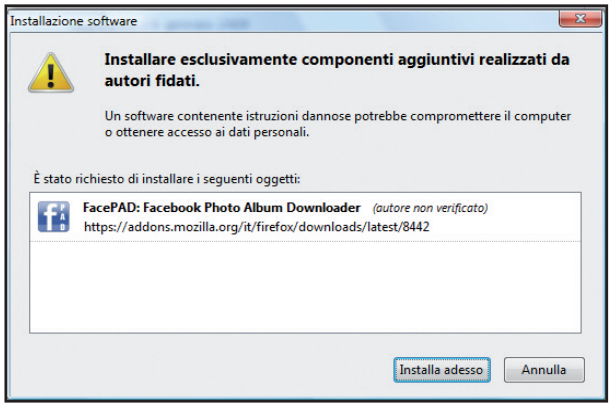
1,8 milioni
Gli **italiani tra i 19 e i 24 anni**: sono la categoria che bazzica di più su Facebook

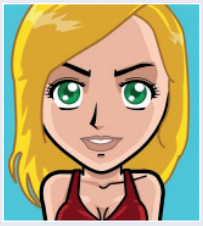
È la percentuale di **Web surfer italiani iscritti**; la restante è suddivisa tra chi non è iscritto e chi non lo conosce
32%



Scarichiamo un album con un clic

Chissà quante volte avremmo voluto scaricare tutte le foto dei nostri amici per tenerle come ricordo, ma abbiamo rinunciato perché l'operazione era lunga e noiosa. Ora non è più così! Per sfruttare questo piccolo tool sarà necessario usare Firefox come browser per navigare tra le pagine di Facebook. Andiamo prima all'indirizzo https://addons.mozilla.org/it/firefox/addon/8442 e clicchiamo su ***Aggiungi a Firefox*** e poi su ***Installa***. In pochi secondi il plugin sarà installato. Riavviamo il browser e andiamo sulla pagina dell'amico di cui vogliamo scaricare le foto. Clicchiamo col tasto destro sulla foto del suo profilo e clicchiamo su ***Download Album with FacePAD***; ed ecco che automaticamente tutte le foto saranno inserite nella lista di download: le ritroveremo sul nostro disco rigido in pochi minuti.





Album segreto!

Clicchiamo sul tab ***Foto*** nel nostro ***Profilo*** e poi su ***Crea un album fotografico***. Nella successiva finestra immettiamo il ***Nome*** e la ***Descrizione***. Ma, soprattutto, diamo un'occhiata al menu a tendina ***Privacy***. Selezioniamo la regola che più ci farà stare tranquilli, o clicchiamo su ***Personalizza*** per scegliere in maniera diretta le persone che potranno vedere le immagini. Quest'ultima opzione è la più consigliata se ci capita di caricare foto private, magari con i nostri nipotini o figli, che è meglio proteggere da occhi indiscreti. Se poi vogliamo postare foto sui gruppi cui siamo iscritti, ricordiamo di non estrarle dai nostri album, ma di caricarle in un album dedicato.

Il termometro dell'amicizia e della fiducia

Con questo simbolo indichiamo le persone che conosciamo su Facebook e con cui il rapporto di amicizia è soltanto virtuale.

Abbiamo l'indirizzo e-mail e tutte le comunicazioni avvengono attraverso la posta elettronica senza conoscersi di persona.

Se desideriamo comunicazioni puntuali per incontri reali allora possiamo fornire il numero di telefonino, ma con la massima attenzione.

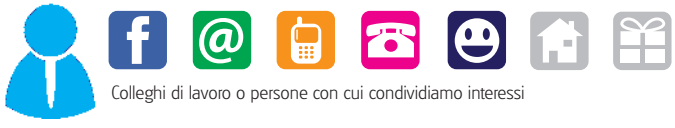
Se abbiamo tutte le informazioni e conosciamo bene il nostro contatto possiamo fornirgli il numero di telefono fisso per restare in contatto.

Persone con cui abbiamo rapporti di confidenza e che frequentiamo assieme ai nostri amici possono ritenersi "sicure", a cui dare i nostri dati.

Siamo stati più volte a casa loro e abbiamo un rapporto consolidato nel tempo. In questo caso possiamo fornire tutti i recapiti senza problemi.

Ci scambiamo spesso regali e ci si vede quotidianamente all'interno di associazioni o sul posto di lavoro. Massima fiducia!

Persone conosciute esclusivamente sui social network



Colleghi di lavoro o persone con cui condividiamo interessi

Amici di amici o semplicemente conoscenti

Amici intimi con cui abbiamo un rapporto consolidato

Come creare un profilo strabiliante

Avatar personalizzati, foto taggate, SuperWall... i segreti per sfoggiare un account invidiabile

La mappa dei nostri amici

Cerchiamo ***TouchGraph*** e poi facciamo clic sulla voce ***Launch The Visualization!*** Adesso si aprirà un'altra finestra che ci chiederà di accedere ai nostri dati, clicchiamo su ***Consenti*** ed ecco la mappa con tutti i nostri amici. Clicchiamo su ***Upload*** e selezioniamo gli amici che vogliamo includere, dopodiché possiamo salvare il grafico che abbiamo creato, come un'immagine sul PC cliccando su ***Desktop***, oppure caricarla in Facebook cliccando su ***Upload***. Adesso all'interno del ***Profilo*** troveremo la nostra mappa.

Aggiungiamo un "tab"

Affianco ai tag Bacheca, Video e Foto spesso troviamo altre voci. Ma come si fa ad arricchire la nostra pagina personale?

Per aggiungere sezioni personalizzate alla nostra bacheca basterà cliccare sul tab con un segno **+** che troviamo nella pagina del ***Profilo***. Si aprirà una piccola finestra in cui potremo scegliere tra le pagine delle applicazioni che abbiamo già installato, o digitare il nome dell'applicazione che vogliamo installare (nella barra in basso) e premere ***Invio*** per avviare la ricerca.

Tagghiamo le nostre foto!

In alcune foto che troviamo su Facebook è presente una serie di nomi associati ad ogni area. Come possiamo fare lo stesso con le nostre foto e quelle degli amici?

Clicchiamo sulla foto da "taggare". Una volta aperta l'immagine, in basso a destra troveremo la voce ***Tagga Foto***: clicchiamoci sopra e poi clicchiamo una sola volta sulla foto. Vedremo apparire un rettangolo, spostiamolo sul volto da "segnalare" e immettiamo il nome o selezioniamolo tra gli amici. Infine clicchiamo su ***Tag*** per confermare i nostri inserimenti. Così avremo segnalato i protagonisti dello scatto a tutti.

Un "muro" speciale!

La bacheca dei nostri amici è zeppa di tanti "snippet" carini con video, foto e giochini vari, mentre la nostra è abbastanza monotona. Ecco come vivacizzarla...

Per trasformare il Wall immettiamo ***SuperWall*** nella barra di ricerca e premiamo ***Invio***. Una volta trovato il SuperWall tra le applicazioni di Facebook clicchiamo su ***Mostra applicazione***. Installiamolo e da ***Impostazioni*** selezioniamo ***Impostazioni SuperWall***: scegliamo i parametri ottimali per il nostro SuperWall ed iniziamo ad aggiungere alla nostra bacheca tutti i contenuti multimediali che desideriamo.

Win Magazine

È la rivista di informatica e tecnologia più venduta in Italia. Win Magazine è un progetto editoriale vincente, unico e irripetibile all'interno del mercato editoriale dedicato all'information technology. Contenuti pratici e capaci di stimolare un utilizzo creativo del computer e della tecnologia, un continuo scambio di idee tra redazione e lettori, allegati software e cartacei sempre di qualità: questi i punti di forza della rivista, che ogni mese si rivolge ad un pubblico vasto e in continua crescita. Win Magazine è ricca di idee e progetti, tutti gli argomenti vengono affrontati e spiegati in maniera autorevole, ma con un linguaggio chiaro e accessibile.

facebook JOURNAL®

GIOVEDÌ 12 MARZO 2009
Fondato nel 2007
www. facebookjournal.it

IL CASO RANDISI TIENE BANCO

Grande scalpore aveva destato l'eliminazione (o meglio il blocco) del profilo del giornalista antimafia Nino Randisi da Facebook. Tanto da far pensare che fosse la cancellazione fosse legata alle sue battaglie. Invece si è trattato solo di un errore del sistema di controllo che evita l'uso "commerciale" di Facebook bloccando coloro che caricano troppi video, foto e testi. Dunque, occhio a non esagerare con gli upload.

FACEBOOK CAMBIA!

Arriva un'interfaccia interamente rivista per garantire il massimo in fatto di immediatezza e interattività. Grazie alle nuove funzioni messe a disposizione degli utenti, Facebook spera di fermare l'avanzata di Twitter che fa della semplicità il suo punto di forza.

NUOVE CONDIZIONI

Dopo il pandemonio suscitato dalla variazione dei termini d'uso di Facebook, il social network ha scelto di ascoltare gli utenti per modificare la parte del contratto che gestisce i contenuti pubblicati. Speriamo che i consigli vadano nella giusta direzione…

LICENZIATA PER COLPA DEL SOCIAL NETWORK

Una teenager inglese ha parlato del suo lavoro su Facebook, definendolo alquanto noioso. L'affermazione della sedicenne Kimberley Swann è così arrivata all'orecchio dei suoi "boss", che l'hanno prontamente licenziata "con effetto immediato". Attenzione, dunque, a cosa scriviamo, perché molte volte le nostre personalissime riflessioni potrebbero causarci non pochi problemi, se arrivano all'orecchio della persona sbagliata!

Un profilo fuori dall'ordinario

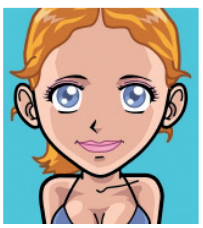
Chissà quante volte ci sarà capitato di restare a bocca aperta davanti all'immagine del profilo di un nostro amico che raffigurava un supereroe personalizzato o un fumetto stile manga giapponese. Non bisogna certo essere dei disegnatori provetti, c'è un modo molto semplice per farlo.

Sul Web è possibile trovare moltissimi servizi che consentono di realizzare avatar personalizzati. Basta creare il nostro personaggio, salvare l'immagine e poi caricarla come foto del profilo. Tra i più famosi siti troviamo Face Your Manga (www.faceyourmanga.com) che permette, tramite un wizard, di creare da zero un personaggio con le sembianze tipiche dei fumetti giapponesi. Poi c'è Photofunia (www.photofunia.com) per realizzare fotomontaggi con le nostre foto. Ed infine The Hero Factory (http://www.cpbintegrated.com/theherofactory) dove potremo creare il super eroe che meglio ci rappresenta e schiaffarlo poi nel nostro profilo lasciando tutti gli amici a bocca aperta! Naturalmente, nessuno ci vieta se siamo degli ottimi disegnatori di inserire una nostra caricatura fatta a mano dopo averla digitalizzata!

Creiamo il nostro badge

Per creare un badge del profilo per il nostro blog clicchiamo su ***Crea un badge del profilo***. E poi su ***Modifica questo badge*** per scegliere le informazioni da inserire, dopodiché clicchiamo su ***Salva*** e successivamente col tasto destro sul ***badge*** e salviamo l'immagine sul desktop. Adesso non resta che incorporarlo all'interno della nostra pagina Web: tutti potranno così trovarci su Facebook.

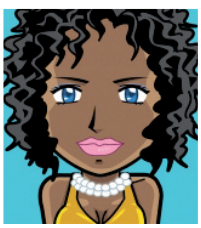
Carichiamo un video



Per aggiungere un video di YouTube basta cliccare sulla voce ***Pubblica Link***, nella pagina del nostro profilo, e incollare nella barra l'URL del video scelto. Se, invece, vogliamo caricare un nuovo filmato clicchiamo sul tab con la freccia verso il basso e poi su ***Aggiungi video***. Qui potremo scegliere se registrare un video con la Webcam, oppure se caricarne uno che abbiamo già salvato sul PC.

Facebook: usalo oltre ogni limite!

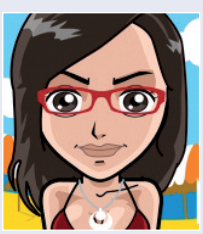
Diventa un guru del social network sfruttando le applicazioni e gli script avanzati



Facebook sempre in Vista

Dopo qualche giorno di utilizzo il sito di Social Network più noto al mondo diventa una vera e propria droga. Così per evitare di tenere sempre aperto il browser sulla pagina del nostro profilo possiamo usare un widget per tenere d'occhio cosa succede...

Per inserire un widget nella sidebar di Vista, così da avere sempre tutto sotto controllo, andiamo nella sezione ***Speciali*** dei supporti allegati alla rivista e installiamo ***MyFacebook***, una piccola applicazione che ci consentirà di vedere tutti gli aggiornamenti dei nostri amici e di accedere rapidamente a tutte le sezioni del nostro profilo.

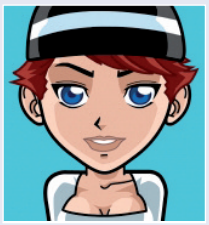


Video sull'hard disk in un lampo

Con Firefox e Greasemonkey potremo scaricare video in pochi istanti. Digitiamo http://userscripts.org/scripts/show/9789 e clicchiamo prima ***Install*** e poi ***Installa***. Adesso accediamo alla pagina contenente il video che vogliamo scaricare e come per magia tra le voci accanto al video apparirà ***Download video*** clicchiamoci sopra e attendiamo qualche minuto: il video sarà disponibile nella nostra cartella download. Semplice no?!

In chat dal desktop

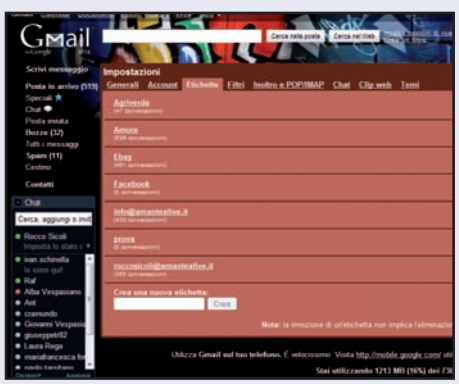
Installiamo Pidgin (che è possibile scaricare dal sito WinExtra), dopodiché dalla cartella ***Speciali*** dei supporti allegati copiamo il Plugin per Facebook all'interno della cartella di Pidgin sul nostro PC, et voilà, adesso potremo chattare con i nostri amici sfruttando tutte le funzioni di questo client, che consente di usare anche GTalk e MSN. Inoltre, un vantaggio non da poco è rappresentato dal poter salvare sul PC la cronologia della chat.



Operazione "posta pulita"

Se Facebook ormai per noi è una smodata passione ci ritroveremo ben presto con la nostra mailbox zeppa di messaggi e trovare le altre e-mail sarà impresa ardua. Ma con GMail, potremmo risolvere il problema!

Se abbiamo un account GMail "collegato" con il nostro profilo su Facebook potremo mettere ordine nella nostra corrispondenza, continuando a ricevere le decine di e-mail di aggiornamento da Facebook senza "veder sparire" gli altri messaggi di posta. Per fare ciò basta cliccare su ***Impostazioni/Etichette*** e poi immettere il nome della nuova etichetta (ad esempio, ***Facebook***) e scegliere il colore che la distinguerà. Andiamo in ***Filtri/Crea un nuovo filtro*** e creiamo un filtro che comprenda tutte le mail ricevute da indirizzi ***@facebook.com***. Abbiniamo il filtro all'etichetta e avremo nella posta tutte le mail di Facebook segnalate in evidenza. Questa procedura è molto comoda perché ogni giorno cliccando semplicemente sull'etichetta e poi su ***Elimina*** potremo eliminare le mail che non ci servono più e riavere la casella di posta "pulita" per accogliere tutti i messaggi provenienti da Facebook nel nuovo giorno.

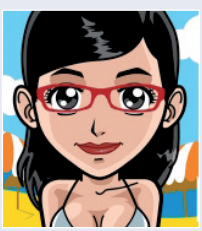


Facebook sempre in tasca

Naturalmente, potremo accedere al nostro profilo anche dai dispositivi mobile senza alcuna difficoltà. In particolare, Facebook si sposa alla perfezione con l'iPhone, grazie ad un'applicazione dedicata che permette di gestire tutto con un semplice tocco delle dita. Anche per Windows Mobile qualcosa si è mosso; e con la versione 6.5 del sistema Microsoft interagire con Facebook sarà davvero semplice e intuitivo. Grazie all'opera di un "hacker" di XDA Developer (www.xda-developers.com), quest'applicazione è stata estratta dal sistema operativo e sarà installabile su tutti i telefonini e palmari con sistema Windows Mobile 6. Per Symbian invece sembra ancora non esserci un'applicazione, ma Nokia assicura che arriverà molto presto sui nuovi smartphone. Per il momento, tutti coloro che non hanno un iPhone o uno smartphone Windows Mobile devono accontentarsi della versione mobile del sito, raggiungibile all'indirizzo m.facebook.com dal browser installato sul telefonino.

Un browser pronto per facebook

Per migliorare il browser ed utilizzare Facebook in maniera più comoda c'è FBToolbar (che troviamo nella sezione *Speciali* dei supporti allegati alla rivista) una pratica toolbar da installare nel nostro browser per avere sempre a portata di clic tutte le funzioni più comuni. Da quelle che ci portano alla pagina del nostro profilo o delle nostre foto, fino a quelle che consentono di caricare foto e video.



Amici sempre sotto controllo

Zebr è una Facebook Apps che consente di avere sul desktop una finestra che mostra i nostri amici e il loro ultimo stato. Immettiamo Zebr nel campo di ricerca e premiamo *Invio*, dopodiché clicchiamo su *Mostra Applicazione* e poi su *Vai alla pagina dell'applicazione* per scaricare il file *.air* da lanciare. Facciamo doppio clic sul file e immettiamo i nostri dati di accesso per avere tutte le informazioni.

I SOCIAL NETWORK PIÙ POPOLATI DELLA RETE

facebook

Raccomandato a chi ha più di 30 anni, per mantenere realzioni con gli amici e creare gruppi d'interesse

- ↑ Varietà di argomenti trattata nei gruppi creati dagli utenti
- ↓ Migliaia di applicazioni inutili che mirano solo ai nostri dati personali

myspace a place for friends

Dedicato agli amanti della cultura. In particolare, se sei un artista, è la miglior vetrina per mostrarti al mondo

- ↑ Offerta culturale e musica gratis di gruppi emergenti
- ↓ Troppa pubblicità, messaggi di Spam ed emoticon inutili

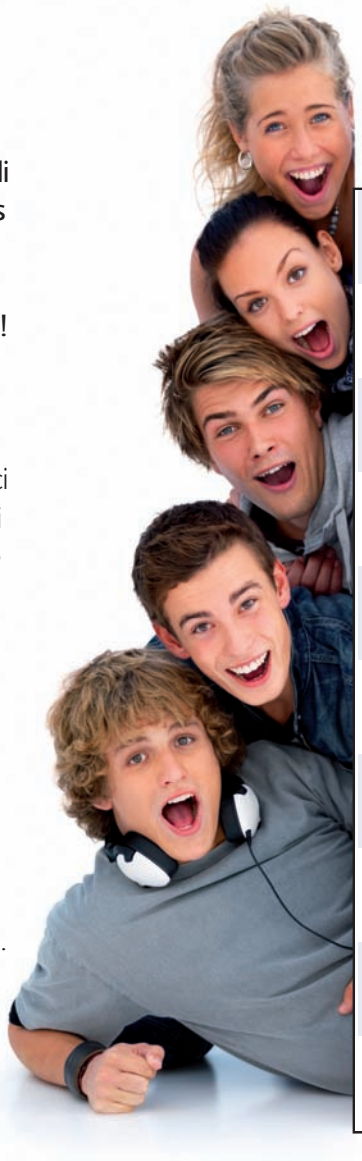
msn

È il social network ideale per tutti coloro che usano Windows Live! Messenger per comunicare con gli amici

- ↑ Perfetta integrazione tra i contatti presenti nel Messenger e il Web
- ↓ Pubblicità ossessiva e scarsa attenzione alla privacy degli utenti

Appplicazioni indesiderate... addio!

Siamo stanchi di ricevere decine di inviti ad utilizzare Facebook Apps che mirano solo ai nostri dati personali e a quelli dei nostri amici? È giunta l'ora di dire basta! Per evitare di dover ignorare manualmente tutti gli inviti che ci arrivano per utilizzare un'applicazione che proprio non ci interessa (come inutili test e regali virtuali), e se vogliamo proteggere i nostri dati personali, utilizzando Firefox potremo farlo con grande semplicità. Infatti, installando lo script per Greasemonkey che troviamo all'indirizzo http://userscripts.org/scripts/show/12393 potremo rifiutare automaticamente tutti gli inviti ad utilizzare le centinaia di applicazioni presenti su Facebook. Tutte le richieste verranno automaticamente scartate e noi potremo stare tranquilli.



LE MIGLIORI "APPS" DI FACEBOOK

Le applicazioni permettono di aggiungere degli extra alla nostra bacheca. Per trovarle basta scrivere il nome nel campo di ricerca. In tabella abbiamo raccolto quelle più utili e divertenti!

	Who Has The Biggest Brain?	Piccoli giochi d'intelligenza per verificare quanto siamo svegli
	iLike	Potremo aggiungere la nostra musica preferita alle pagine del profilo e avere informazioni su concerti e artisti
	Top friends	Un piccolo tool per mostrare le foto dei nostri amici con musica ed effetti oltre che per assegnare premi virtuali
	SuperWall	Amplia le funzioni del nostro Wall consentendoci di postare foto, video e testi più lunghi con il nostro "buzz"
	To-do	Ci consente di avere un widget sulla pagina che ci ricorda le cose da fare
	Texas Hold'em Poker	Se ci va di fare una partitina a poker virtuale, non dovremo per forza chiudere Facebook
	MyRSS	Un comodo reader di RSS per avere sulla nostra pagina tutte le notizie dei siti che preferiamo
	Compare People	Un gioco semplicissimo con cui "comparare" i nostri amici in base a domande casuali
14	**Calendar**	Se abbiamo decine di impegni ogni giorno, con questo calendario sarà più semplice gestire il nostro tempo
	NewsCloud	Una pratica rassegna stampa per la nostra pagina di Facebook, così da essere sempre aggiornati

badoo

Il posto ideale per "rimorchiare" e conoscere nuove persone in tutto il mondo

- Immediatezza con cui ragazze e ragazzi riescono a comunicare
- Troppi profili risultano falsi. Il più delle volte la foto è rubata dal Web

NETLOG

Il punto di ritrovo di tutti i teenager che vogliono farsi conoscere sulla grande Rete

- Profilo arricchito da funzioni evolute tipiche dei blog
- L'uso di identità reali per i minorenni può essere rischioso

LinkedIn

Dedicato ai professionisti che vogliono allacciare rapporti con manager e aziende di tutto il mondo

- Pubblicare un curriculum aggiornato appetibile per le imprese
- È solo in lingua inglese e alcuni servizi sono a pagamento

Oltre a quelli qui citati esistono tanti altri servizi "sociali" come Flickr, dedicato agli amanti della fotografia, Hi5 per i professionisti, YouTube per i video. Sta a noi scegliere dove "vivere"!

Stappati il ritmo!

Per suonare la batteria non servono bacchette e tamburi, ma PC e tappi di bottiglia. Si fa così

Tempo
120 minuti

Difficoltà
Media

IL SOFTWARE COMPLETO LO TROVI SUL
☑CD ☑DVD

Amateur 2 è presente nell'*Interfaccia Principale*. Su *Win Extra* trovi inoltre un video d'esempio sul funzionamento della batteria e il PDF pronto da stampare con la griglia usata nell'articolo

Cosa ci occorre

Software di simulazione musicale

La nostra scelta...
Amateur 2

Quanto costa: Gratuito

Sito Internet: http://mw.boo.pl/beatmachine

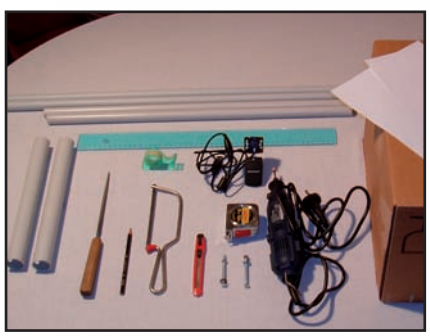
Sicuramente ci sarà capitato di ascoltare e vedere in televisione, alla radio o nei video pubblicati su YouTube le esibizioni di famosi batteristi del calibro di Ringo Starr o le incredibili performance sonore del percussionista napoletano Tullio De Piscopo. Ogni volta rimaniamo affascinati ed estasiati dalle coinvolgenti e vorticose evoluzioni su piatti, tamburi e rullanti di questi funamboli delle bacchette. E se già era nostra intenzione entrare nel magico mondo della musica per imparare a suonare uno strumento musicale, immagini simili fanno immediatamente nascere in noi la voglia matta di recarci nel più vicino negozio di articoli musicali per acquistare una nuova e fiammante batteria. Ma l'ingombro eccessivo (chi glielo spiega poi a nostra moglie o a nostra madre che quel "mostro rumoroso" prenderà fissa dimora in salotto?) e il prezzo decisamente oltre le nostre aspettative, frenano ogni nostra velleità di percussionisti provetti!

Basta un po' d'ingegno

Prima di accantonare per sempre i nostri sogni di musicisti, però, proviamo a pensare ad una possibile soluzione in cui, ovviamente, il nostro fido PC abbia un ruolo di primo piano. Smanettoni come siamo, sicuramente riusciamo a tirar fuori dal cilindro magico l'idea giusta che, in un sol colpo, ci aiuterà a risolvere i problemi logistici che impone una vera batteria e ci permetterà di esprimere il nostro virtuosismo in rullate mozzafiato. D'altronde, i computer di ultima generazione permettono di fare praticamente di tutto: possibile che non si riesca a simulare i suoni di una batteria? Certo che si può! Basta solo installare il programma giusto. Ma questo non basta: occorre anche lo strumento musicale adat-

Tutto a portata di mano

Ecco il materiale e l'attrezzatura necessaria per costruire una "batteria elettronica": si tratta di oggetti facilmente reperibili in casa o comunque acquistabili presso qualsiasi ferramenta.



Seghetto, taglierina, mini trapano, tre fogli di carta A4 e un cartone: bastano questi pochi attrezzi facilmente reperibili per costruire la nostra batteria elettronica.

BUONI CONSIGLI

PER CHI NON SI ACCONTENTA

Per la realizzazione della batteria elettronica abbiamo utilizzato del materiale di comune utilizzo e di facile reperibilità. I patiti del fai da te e le persone amanti del perfezionismo che intendono fare di meglio, possono invece sbizzarrirsi in costruzioni più complicate e realizzare delle strutture più stabili o qualcosa da mostrare agli altri con vanto e fierezza. Per il piano della batteria, ad esempio, al posto del cartone e dei semplici fogli di carta, si possono utilizzare una cornice di legno pregiato e un pezzo di plexiglass opaco oppure un meno costoso ritaglio di vetro. Anche per la struttura portante, poi, è possibile ricorrere a telai in legno o realizzati con profilati di alluminio leggero al posto dei più economici tubi elettrici. Insomma, non resta che dare libero sfogo alla fantasia!

to che ci aiuterà a liberare tutto il nostro estro musicale. Con un po' d'inventiva e un pizzico di manualità, potremo così realizzare un dispositivo ad hoc magari un po' strano, ma sicuramente particolare nel suo genere: una sorta di macchina per percussioni che ci permetterà di suonare delle incredibili basi ritmiche.

I sogni diventano realtà

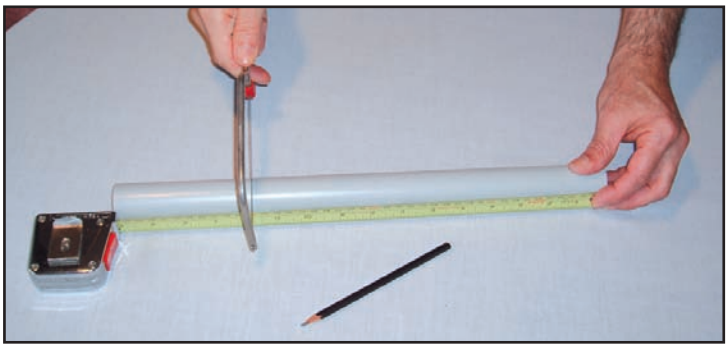
Non stiamo ovviamente parlando di costruire una batteria nel senso stretto del termine: in tal caso servirebbero tali e tante cognizioni di acustica e armonia musicale da rendere il nostro progetto di fatto irrealizzabile. Il nostro scopo è invece quello di realizzare un piccolo tavolino in grado di simulare il piano sonoro di una vera batteria elettronica. E la cosa più sorprendente è che, per suonarla, non serviranno le classiche bacchette di legno, ma basteranno anche dei semplici tappi di bottiglia, dei bottoni o delle monetine! La realizzazione di un simile progetto richiede l'utilizzo di un computer, ovviamente, di una Webcam e di semplici attrezzi facilmente reperibili in ambito domestico o comunque acquistabili per pochi euro presso negozio di ferramenta.

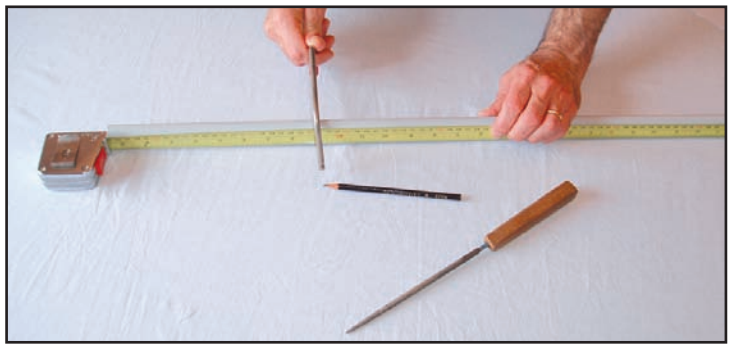
Un ritmo coinvolgente!

Con un po' d'impegno riusciremo così a realizzare una struttura portante con semplici tubi di plastica, composta da una base d'appoggio e da un piano di cartone debitamente ritagliato e lavorato, su cui andremo a posizionare e a muovere i tappi di bottiglia per "suonare" le nostre basi ritmiche. Conclusa la fase costruttiva della "batteria", dovremo trovare il metodo di interfacciare il prototipo a qualunque computer, desktop o notebook che sia. A tale scopo, ci tornerà utile una comune Webcam da posizionare sotto il tavolino per inquadrare il piano di cartone e, di conseguenza, i movimenti dei tappi di bottiglia. Solo a questo punto potremo installare Amateur, un software gratuito e facile da usare in grado di interpretare le immagini riprese dalla Webcam e riportare i movimenti dei tappi su una griglia virtuale, le cui celle vengono automaticamente associate ai suoni di una batteria reale. Il programma ci permetterà, inoltre, di applicare effetti speciali quali riverberi e distorsioni, scegliere gli stili ritmici e regolare la velocità di esecuzione delle basi musicali. Tutte le nostre fatiche verranno poi pienamente ripagate quando vedremo le facce esterrefatte dei nostri amici, increduli nell'immaginare che con quattro tappi e una semplice Webcam si possa riuscire a emulare le gesta dei grandi batteristi rock!

A Iniziamo col telaio della batteria

In questa prima fase tutta centrata su pratiche costruttive, accertiamoci di avere tutto il necessario sul piano di lavoro. Quindi tagliamo il cartone e i tubi, eseguiamo i fori per le viti di fissaggio e assembliamo il tutto.



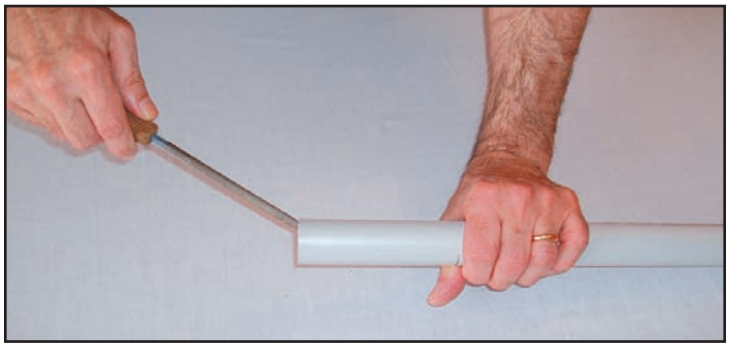


1 Prepariamo la base...

Per la costruzione della base del telaio prendiamo il tubo di plastica con diametro da 32 mm. Srotoliamo il metro e misuriamo una lunghezza di 30 cm. Con una matita ben appuntita segniamo il punto di taglio. Poi usiamo il seghetto per effettuare tagli perfetti.

2 ... e rendiamola stabile

Allo stesso modo, ritagliamo un altro pezzo di tubo uguale. Per gli altri lati della base prendiamo invece il tubo con diametro da 20 mm e, servendoci ancora una volta del seghetto e della matita, ritagliamo due pezzi con una lunghezza pari a 63 cm.

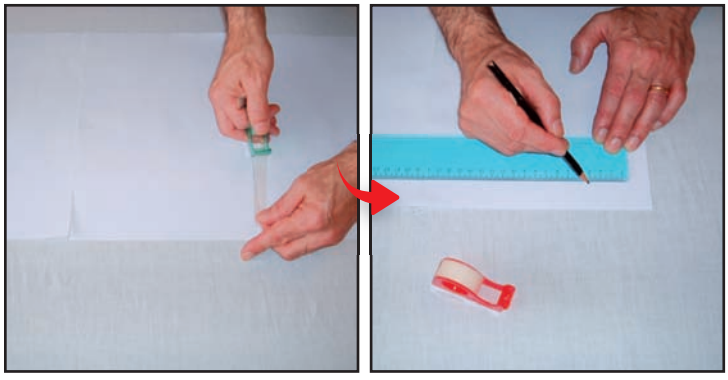


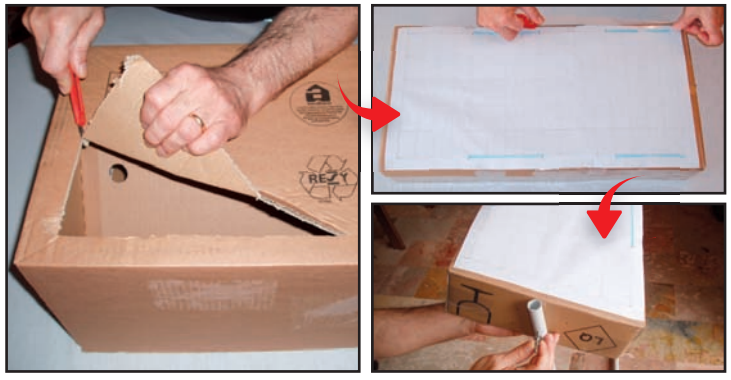
3 Adesso tocca ai sostegni

Possiamo ora realizzare i montanti che andranno a sostenere il piano della batteria. Prendiamo di nuovo il tubo con diametro da 20 mm e tagliamo due pezzi con lunghezza pari a 78 cm. Infine utilizziamo la lima per eliminare eventuali residui plastici.

4 Punti di aggancio

Riprendiamo i tubi da 30 cm tagliati al **Passo 1**. Individuiamo la linea di mediana e vicino alle parti terminali pratichiamo con il mini trapano due fori con diametro di 20 mm. Ruotiamo ora i tubi di 90° e pratichiamo al centro un altro foro da 20 mm.





5 Batteria di carta

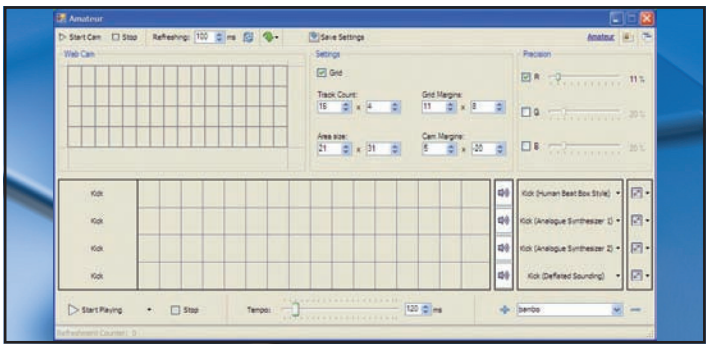
Realizziamo adesso la griglia su cui andremo a posizionare e muovere i tappi di bottiglia. Procuriamoci tre fogli A4 e uniamoli tra loro dal lato più lungo. Servendoci di una squadretta, disegniamo una matrice di 5x16 quadrati con dimensioni 32x50 mm. In alternativa stampiamo il PDF scaricabile da *Win Extra*.

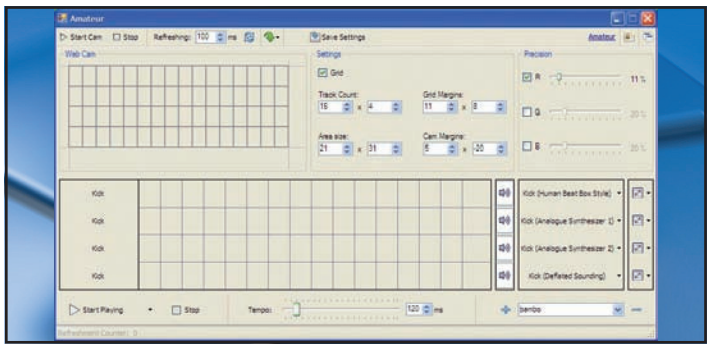
6 Assembliamo il tutto

Recuperiamo una scatola di cartone e ritagliamo un'apertura con dimensioni leggermente minori di quelle della mappa precedentemente assemblata e che utilizzeremo poi a mo' di coperchio. Quindi assicuriamo il piano così assemblato al supporto precedentemente realizzato.

B Un tutt'uno con il computer

Terminata la struttura portante della batteria, dobbiamo ora installare il software di controllo e collegare la webcam al PC. In questo modo, faremo sì che i due dispositivi si interfaccino tra loro.



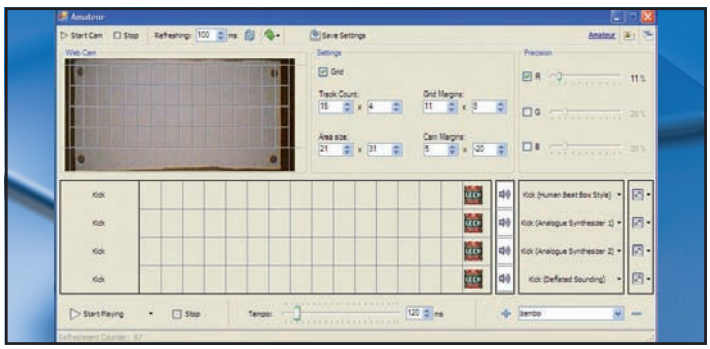


1 Tutti gli strumenti software

Prima di cominciare, installiamo il .Net Framework e le DirectX 9.0c, che possiamo scaricare gratuitamente da www.winmagazine.it/link/232 e da www.winmagazine.it/link/233. Quindi scompattiamo in una cartella del disco rigido l'archivio compresso *Amateur2.zip*.

2 Il maestro di musica

Amateur, il software di controllo della batteria, non necessita di installazione: per avviarlo, clicchiamo due volte sul file *Amateur.exe*. Nell'interfaccia principale viene riprodotta anche una griglia simile a quella disegnata sul piano della batteria.

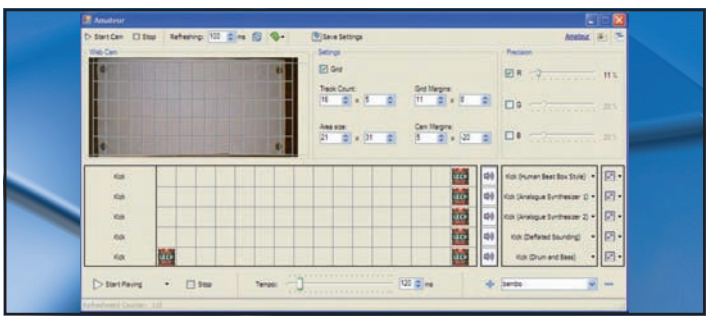


3 Un occhio sulla batteria

Recuperiamo ora la Webcam che avevamo precedentemente installato e configurato sul computer, colleghiamola ad una porta USB libera e posizioniamola sotto il piano della batteria, facendo in modo che l'obiettivo punti verso il centro della griglia.

4 La giusta calibrazione

Per mettere a fuoco la Webcam e riprodurre sulla griglia virtuale di Amateur l'immagine catturata dall'obiettivo, clicchiamo su *Start Cam*. Poggiamo 4 oggetti ai 4 angoli della mappa e regoliamo la messa a fuoco dell'obiettivo fino a visualizzare immagini prive di disturbo.



5 Definiamo i confini

Lasciamo inalterati i valori *R*, *G* e *B* preimpostati e il *Refreshing* sui *100 ms*. Se è necessario apportare modifiche, inseriamo il nuovo valore e clicchiamo su *Refresh*. In *Settings/Track Count* impostiamo i margini della griglia: nel nostro caso, *16x5*, (**PASSO A5**).

6 La batteria è pronta a suonare

Se è il caso, centriamo la Webcam per inquadrare meglio la griglia. In *Grid Margins*, *Cam Margins* e *Area Size* settiamo i valori corretti per far coincidere l'immagine ripresa con la griglia virtuale di Amateur. Con *Save Settings* salviamo le impostazioni.

BUONI CONSIGLI

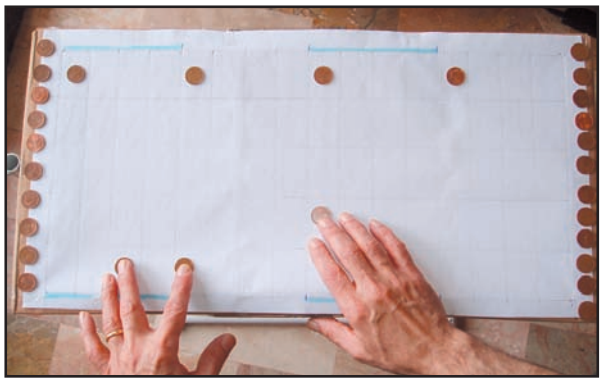
NON SERVE VEDERCI BENE
Nella scelta della Webcam, evitiamo i modelli in grado di riprendere immagini ad alta risoluzione: in questi dispositivi, infatti, il meccanismo di messa a fuoco è molto più sensibile e potrebbe quindi risultare difficoltoso inquadrare al meglio la griglia posizionata sul piano della batteria.

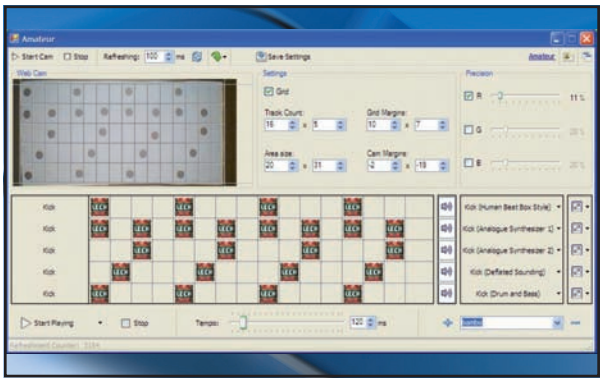
E LUCE FU!
L'illuminazione della stanza dove andremo ad operare con la nostra batteria riveste un ruolo di primaria importanza. Per un migliore utilizzo del dispositivo, evitiamo luci intense e dirette che potrebbero interferire con le riprese della Webcam. Usiamo invece sorgenti luminose diffuse poco potenti o, ancora meglio, lampade a basso consumo o faretti a LED, da posizionare in modo tale che sul piano non vengano visualizzate ombre che possono falsare le operazioni di configurazione e ogni movimento durante l'uso della batteria.

AD OGNUNO IL SUO SUONO
Amateur integra già molti campioni sonori in formato WAVE, da utilizzare per creare le nostre basi ritmiche e archiviarle nella cartella *sounds* del software. Possiamo anche aggiungerne di nuovi, così da rendere unico il suono della batteria. Innanzitutto, utilizzando il *Registratore di suoni* di Windows creiamo un nuovo campione. Quindi salviamolo nella cartella *sounds* avendo l'accortezza di nominarlo con lo stesso nome di uno di quelli di default (che avremo precedentemente rinominato per non sovrascriverlo e quindi ripristinarlo all'occorrenza).

C Finalmente si suona!

Completati montaggi e settaggi software, la batteria è pronta a funzionare. Posizioniamo alcuni tappi di bottiglia sulla griglia e avviamone l'ascolto. Quindi muoviamoli per vedere cosa succede.



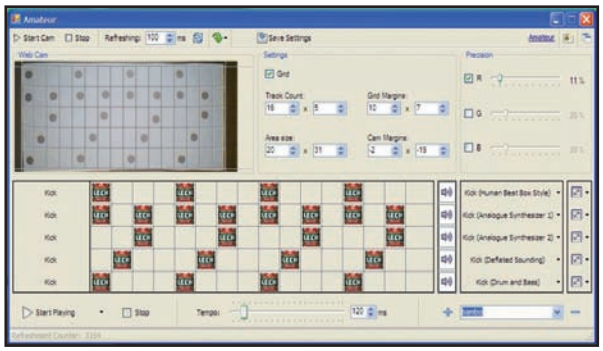


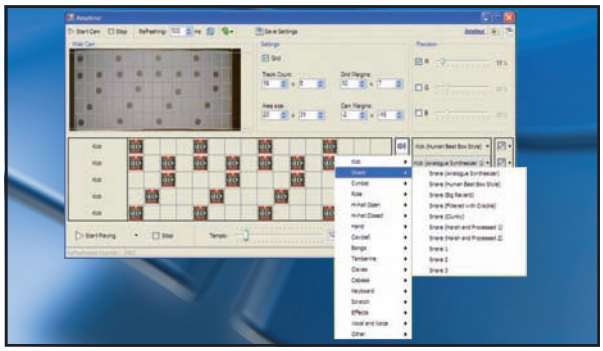
1 Ecco le bacchette virtuali

Posizioniamo i tappi di bottiglia sul piano della batteria lungo il bordo inferiore della griglia in modo che non vengano ripresi dalla Webcam. Quindi iniziamo a spostarli sulla griglia: Amateur mostrerà la loro posizione anche sulla griglia virtuale.

2 Ascoltiamo i primi vagiti

Per verificare che tutto funzioni bene e udire i suoni degli elementi standard di una batteria, clicchiamo sul pulsante *Start Playing*. Possiamo così creare il nostro primo ritmo, collocando in modo opportuno gli oggetti sulle timeline delle cinque piste.



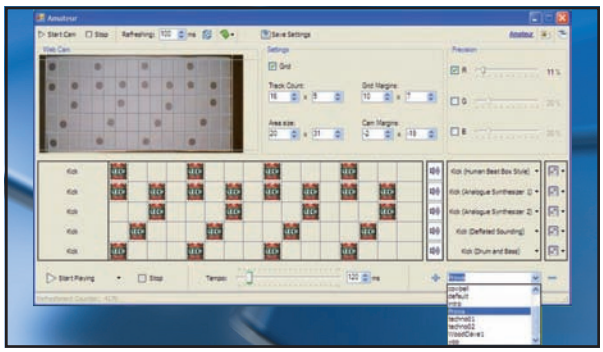


3 Un ritmo coinvolgente

Durante l'ascolto, o in qualsiasi momento, possiamo anche variare la velocità di esecuzione del brano: in modo grossolano, spostando il cursore *Tempo* con il mouse, oppure in maniera più precisa indicando il valore esatto espresso in ms nell'apposito menu.

4 Timbri e campioni in quantità

È anche possibile zittire ogni pista cliccando sulle relative icone riportanti un piccolo altoparlante. Sempre per ogni pista, cliccando sul corrispondente menu a tendina, possiamo scegliere quale pezzo della batteria utilizzare: *piatti*, *rullante*, *tamburo* ecc.



5 Sbalordiamo gli amici

Per variare il volume e il bilanciamento di ogni pista, clicchiamo sull'ultimo pulsante a destra: da qui regoliamo a piacere i cursori *Volume* e *Balance*. Scegliamo poi gli effetti audio da applicare e clicchiamo su *Apply for all* per renderli effettivi.

6 Ecco la nostra composizione

La base ritmica può essere salvata insieme a quelle predefinite di Amateur, pronta per essere richiamata all'occorrenza. Premiamo l'icona + di fianco al menu a tendina in basso a destra e diamogli un nome. Basta poi cliccarci sopra per riascoltarla.

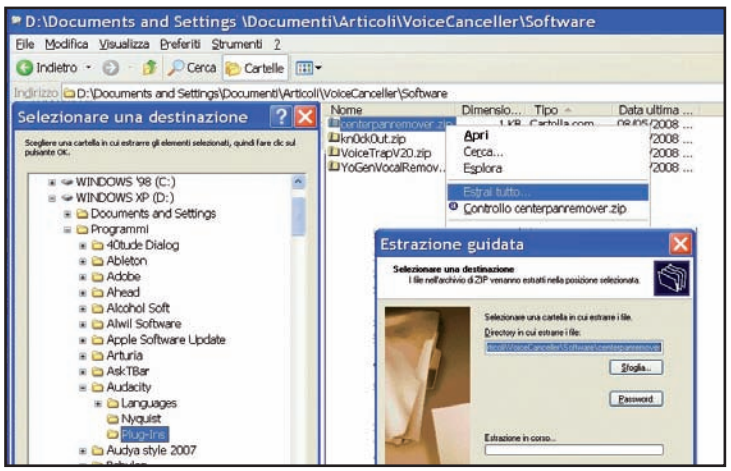
Ecco cosa dobbiamo sapere per ricavare, direttamente dal CD del nostro artista preferito, una base audio su cui cantare

Cancelliamo il cantante

Tempo 20 minuti
Difficoltà Media

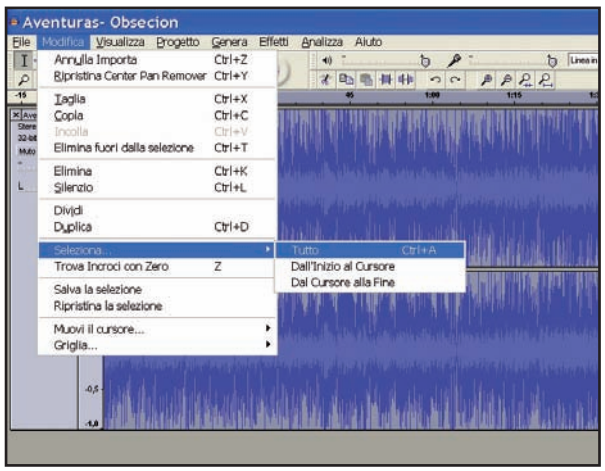
IL SOFTWARE COMPLETO LO TROVI SUL ☑CD ☑DVD
Audacity e Center Pan Remover sono presenti nella sezione *Audio&Video*

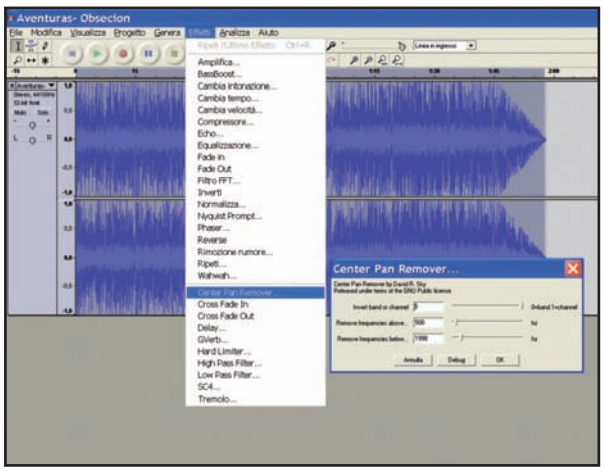
Rimuovere il cantato da un brano musicale originale è un desiderio comune a tutti gli appassionati di karaoke. Diciamo che si può fare, anche con Audacity e un plug-in realizzato ad hoc, Center Pan Remover PC, ma non sempre i risultati sono soddisfacenti. Il motivo? Gli algoritmi alla base di questa tecnica agiscono sulle componenti monofoniche del brano. Per capire, nella musica Pop la voce del cantante viene mixata al centro del panorama stereo (presente in eguale misura a sinistra e a destra del segnale). Eliminando le componenti comuni ad entrambi i canali, si riesce ad eliminare o ad attenuare la voce. Ciò, però, comporta la rimozione di altri suoni, come la cassa e il rullante della batteria o parti d'accompagnamento orchestrale, se mixati come la voce. Dunque, sperimentiamo con i nostri CD e vediamo… ops!.. ascoltiamo che succede!



Un plug-in per Audacity

1 Dopo aver installato Audacity (presente nella sezione *Audio&Video* del Win CD/DVD-Rom), estraiamo il contenuto del file *centerpanremover.zip* (sempre nella sezione *Audio&Video* del Win CD/DVD-Rom) nella directory *Plug-ins* che si trova all'interno del percorso d'installazione di Audacity.





Avanti con l'audio

2 Avviamo Audacity e, dal menu *File/Apri*, carichiamo il file Wave o MP3 da trattare. Terminata la fase di lettura del file, tenendo premuto il tasto sinistro del mouse, e muovendoci sulla forma d'onda del brano, selezioniamo la parte del file da processare (in alternativa, per processare l'intero file, selezioniamo *Modifica/Seleziona Tutto*.

Il "remover" al lavoro

3 Dal menu *Effetti* selezioniamo *Center Pan Remover*. Scegliamo le frequenze su cui il plug-in agirà (le impostazioni di default di solito vanno bene) e clicchiamo *OK*. Ascoltiamo il risultato con *Play* e, se non ci soddisfa, annulliamo tutto con la relativa funzione del menu *Modifica* e ripetiamo reimpostando i parametri. Al termine, salviamo la base da *File/Save As*.

Cosa ci occorre

Audio editor multitraccia
La nostra scelta...
Audacity 1.2.6
Quanto costa: Gratuito
Sito Internet: http://audacity.sourceforge.net

Plug-in per il voice removing
La nostra scelta...
Center Pan Remover
Quanto costa: Gratuito
Sito Internet: http://audacity.sourceforge.net

BUONI CONSIGLI

OLTRE CENTER PAN REMOVER
Il plug-in usato nel tutorial può essere caricato in Audacity perché sviluppato in linguaggio Nyquist, che l'editor è in grado di interpretare. Se desideri ottenere risultati analoghi con un buon plug-in VST, puoi usare anche il freeware kn0ckOut (www.freewebs.com/st3pan0va), presente nella sezione *Audio&Video* del Win CD/DVD-Rom.

Ecco la Webcam in grado di riprendere video tridimensionali da guardare con gli speciali occhialini colorati. Funziona così

Occhi virtuali per filmati 3D

Tempo
30 minuti

Difficoltà
Bassa

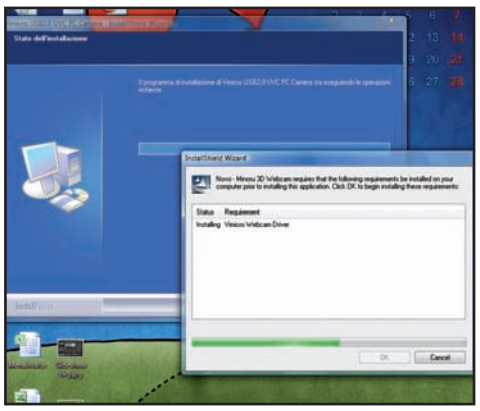
Cosa ci occorre

Webcam 3D
La nostra scelta...
NOVO Minoru 3D Webcam
Quanto costa: € 79,95
Sito Internet:
www.minoru3d.com

Nel 1983 il film lo Squalo 3(D) ha segnato per tutti gli appassionati di cinema una tappa importante: l'introduzione dei famosi occhialini 3D. Quelle che all'apparenza sembrano essere semplici lenti colorate (rosse e blu o verdi e rosse) in una montatura di cartone, in realtà hanno il potere di far uscire dallo schermo le immagini. Ciò grazie all'uso della speciale tecnica degli anaglifi, che consiste nel sovrapporre due immagini (una di colore rosso e l'altra di colore blu) leggermente sfalsate sul piano orizzontale e verticale, in modo da aumentare l'effetto di profondità. Da oggi possiamo creare anche noi filmati in 3D, sfruttando le potenzialità di una Webcam come la NOVO Minoru 3D, in grado di riprendere contemporaneamente due immagini e di creare un anaglifo. Basta installare il dispositivo e il relativo software per configurare le nostre riprese 3D e, in pochi minuti, potremo stupire i nostri amici con videochiamate in tre dimensioni o caricando i filmati in anaglifi su YouTube.

Troviamo la posizione ottimale

1 Per ottenere il meglio dalle nostre riprese, dovremo per prima cosa sistemare la webcam sul monitor, in modo tale da essere perfettamente al centro delle immagini. Dunque, collochiamola di fronte a noi usando la parte specchiata al centro per regolare al meglio l'inclinazione. Dopodiché inseriamo il connettore USB nella porta del nostro PC.



CD nel lettore e si parte...

2 Inseriamo il CD contenente i driver e il software per registrare video anaglifici nel lettore e avviamo l'autoplay. Portiamo avanti l'installazione seguendo il wizard a video e, quando apparirà l'ultima finestra che ci confermerà che tutto è stato installato correttamente, clicchiamo su *Finish* . Adesso non resta che configurare il software.

Guardiamo in basso per iniziare

3 Se l'installazione è andata a buon fine, nella tray bar troveremo un'icona rossa con all'interno la scritta *3D*. Facciamo doppio clic su questa e si avvierà il processo di configurazione della Webcam. In questa fase non servono gli occhialini. Per iniziare clicchiamo su *Avanti*.

Mettiamo a fuoco l'obiettivo

4 Regoliamo la messa a fuoco dei due "occhi" della Minoru. Per farlo sistemiamoci al centro dell'immagine e ruotiamo il rivestimento bianco attorno all'obiettivo illuminato verso destra o sinistra. Una volta terminato clicchiamo su *Avanti* e facciamo lo stesso per il secondo occhio.

Allineamento orizzontale

5 Per creare delle immagini con gli anaglifi è necessario che le due figure (quella rossa e quella blu) siano allineate e leggermente sfalsate, ma non troppo. Indossiamo gli occhialini e spostiamo lo slider a destra e sinistra fin quando non otterremo l'effetto desiderato. Infine, clicchiamo su *Avanti*.

PORTA USB
Come la maggior parte delle Webcam, la Minoru 3D si connette al computer tramite porta USB

GHIERE DI MESSA A FUOCO
Il rivestimento in gomma bianca attorno agli occhi della Webcam è in realtà una ghiera che, ruotata verso destra o sinistra, consente di variare il punto di messa a fuoco. Ognuna delle due ghiere va regolata singolarmente

OCCHI
Sono i due obiettivi che permettono alla Webcam di creare immagini stereoscopiche, riprendendole contemporaneamente da due punti di vista diversi

SISTEMA DI FISSAGGIO
Grazie alle tre gambe uncinate la Minoru 3D può essere sistemata facilmente sia sul monitor che sulla scrivania, garantendo sempre un punto di ripresa ottimale

OCCHIALINI 3D
Con gli occhialini 3D in dotazione potremo gustare al meglio sia i nostri video in anaglifi sia quelli presenti su YouTube. Nella confezione troviamo ben 5 paia di occhialini

BUONI CONSIGLI

INSTALLAZIONE PROBLEMATICA
È capitato che su alcuni PC con Windows Vista l'installazione del software presente sul CD non andasse a buon fine. Per ovviare a ciò è consigliabile installare i driver aggiornati, che troviamo sul sito www.minoru3d.com nella sezione *Downloads*. Oltre ad una maggiore compatibilità, troveremo il supporto per la nostra lingua, così da configurare al meglio la Webcam per effettuare riprese perfette.

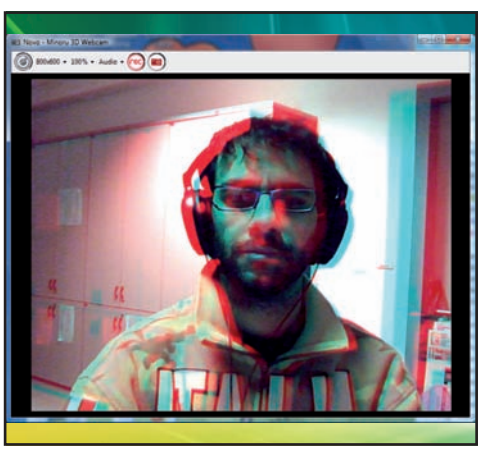
VIDEO 3D SU YOUTUBE
I video ripresi con la Minoru, in modalità stereoscopica, possono essere anche caricati su YouTube. Quella dei video con anaglifi è divenuta ormai una vera moda sul noto portale di video, come dimostra la quantità di filmati disponibili effettuando una ricerca con le parole "anaglifi" o "anagliphyc". Su *Win Extra* trovi una selezione dei video 3D più interessanti e il PDF per creare i tuoi occhialini 3D fatti in casa.

E adesso tocca a quello verticale

6 Facciamo la stessa cosa per l'allineamento verticale, ricordando che qui la distanza tra le due immagini di colore differente deve essere davvero minima, altrimenti vanificheremo i nostri sforzi annullando l'effetto tridimensionale. Una volta terminato facciamo clic su *Avanti*.

La prova degli occhialini

7 Sempre con gli occhialini, verifichiamo che gli anaglifi siano allineati in maniera corretta. Se l'effetto non è buono clicchiamo su *Indietro* e proviamo a riallineare i due frame. Per verificare il risultato cambiamo anche punto di osservazione e clicchiamo su *Fine*.



Effettuiamo le nostre riprese

8 Per iniziare le riprese dei nostri filmati in tre dimensioni facciamo doppio clic sull'icona del desktop *Novo - Minoru Video Capture*. Inoltre, se tra le opzioni del software di IM utilizzato scegliamo come Webcam *Novo - Minoru*, i nostri amici ci vedranno in 3D... sempre a patto che indossino gli occhialini!

Usando il software degli sviluppatori di The Pirate Bay creiamo rapidamente filmati per cellulari e smartphone

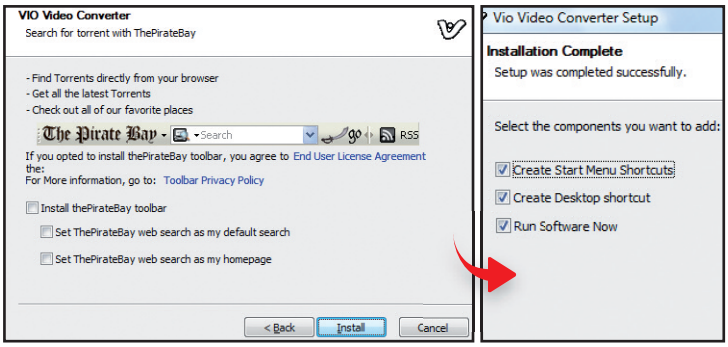
Converti i video a velocità turbo!

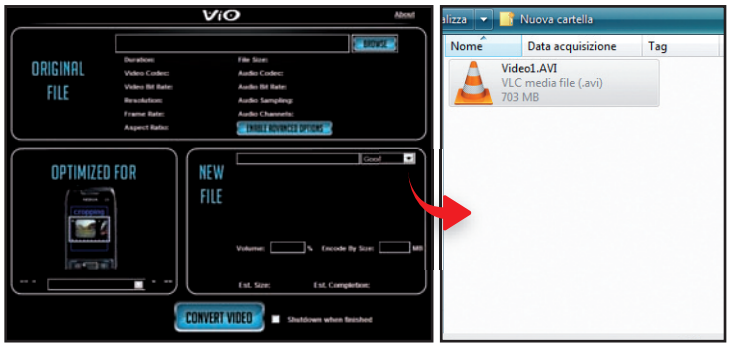
Tempo 30 minuti
Difficoltà Bassa

IL SOFTWARE COMPLETO LO TROVI SUL ☑CD ☑DVD
VIO Mobile Video Converter è nella sezione *Audio&Video*

Cosa ci occorre
Software di conversione video
La nostra scelta... VIO Mobile Video Converter
Quanto costa: Gratuito
Sito Internet: http://vio.thepiratebay.org

I dispositivi mobile di ultima generazione sono divenuti ormai veri e propri player video portatili. Basta caricare in memoria un filmato convertito nel formato corretto, per riprodurlo ovunque ci si trovi. La Rete pullula di convertitori video, ma se cerchiamo un software campione in velocità e semplicità, usiamo pure VIO Mobile Video Converter, realizzato dagli sviluppatori di The Pirate Bay, il famoso tracker BitTorrent. Come vedremo nell'articolo, installato il programma, è sufficiente selezionare il video sorgente (AVI, MPEG, MP4), il modello di cellulare o smartphone (compresi iPhone e iPod), la qualità desiderata, dare via alla conversione e in pochi minuti il gioco è fatto!



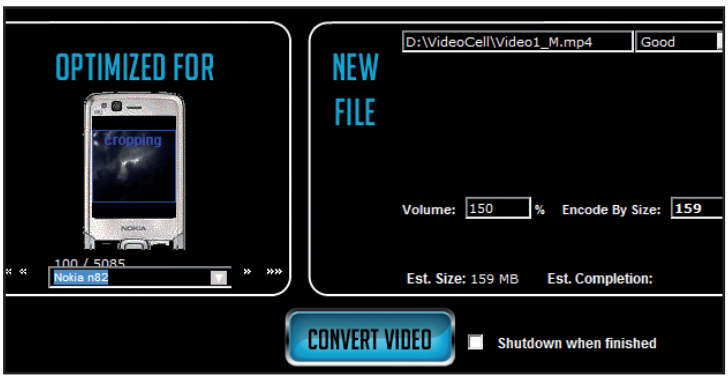


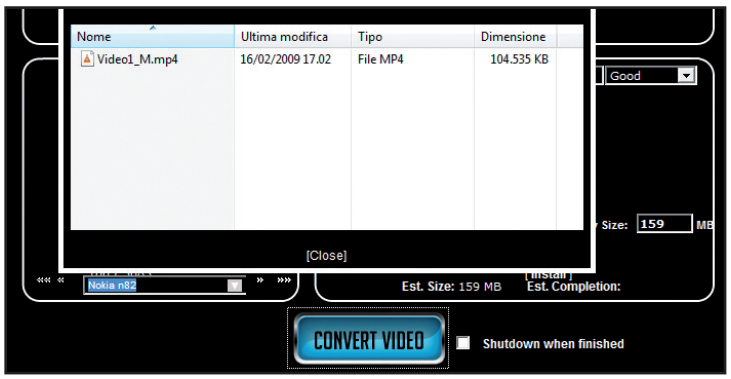
Installiamo il programma

1 Avviata l'installazione, nella prima schermata clicchiamo su *Next*. Per evitare di installare toolbar e modificare le impostazioni del browser, deseleziniamo tutte le voci della finestra e premiamo *Next*. Facciamo lo stesso per le voci della finestra successiva e premiamo *Install*. Al termine clicchiamo *Next*.

Il filmato da convertire

2 Aperto il programma VIO Mobile Video Converter, per caricare il file del video da convertire clicchiamo sul pulsante *BROWSE* situato nella parte superiore dell'interfaccia. Esploriamo le cartelle del disco rigido del nostro computer fino ad individuare il filmato, quindi selezioniamolo e facciamo clic su *Apri*.





Una codifica ottimizzata

3 Nel menu del riquadro *OPTIMIZED FOR* scegliamo il dispositivo mobile (ad esempio *Nokia N82*) per il quale desideriamo ottenere un video ottimizzato per formato (MP4, 3GP, AVI) e risoluzione. In *NEW FILE*, digitiamo nel box in alto il percorso del filmato da ottenere e, nel menu accanto, selezioniamo la qualità (nel nostro caso *GOOD*).

Ecco il nostro video! Copiamolo sul cellulare

4 Avviamo la conversione del filmato cliccando *CONVERT VIDEO* e attendiamo che venga eseguita l'operazione. Al termine comparirà una schermata con alcuni suggerimenti per la copia del video sul dispositivo mobile. Chiudiamo la finestra con un clic su *Close*, copiamo il video creato sul cellulare e... buona visione!

Il Blu-ray nel DVD? Adesso si può!

Trasferisci la struttura dei film HD in un disco da 4,7 GB e crei miniBD da riprodurre ovunque

Tempo
120 minuti

Difficoltà
Alta

IL SOFTWARE COMPLETO LO TROVI SUL
☑CD ☑DVD

RipBot264 è presente nell'*Interfaccia principale*. Nello stesso archivio compresso trovi anche MultiAVCHD. Nella sezione *Masterizzazione* trovi inoltre la versione trial di AnyDVD

Cosa ci occorre

Software decodifica Blu-ray
■ **La nostra scelta...**
RipBot264
Quanto costa: Gratuito
Sito Internet:
http://forum.doom9.org

Tool di conversione
■ **La nostra scelta...**
multiAVCHD
Quanto costa: Gratuito
Sito Internet:
http://forum.doom9.org

Ripper Blu-ray
■ **La nostra scelta...**
AnyDVD HD
Quanto costa: € 63,00
Sito Internet:
www.slysoft.com

Mai come in quest'ultimo periodo l'Home Entertainment ha riscosso così tanto successo. Il merito va sicuramente ai nuovi e sofisticati impianti audio/video, ma soprattutto alla sempre maggiore diffusione dei dischi Blu-ray e più in generale di contenuti in alta definizione, che ci permettono di vedere un film sul televisore HD o Full HD di casa con una qualità paragonabile a quella di una sala cinematografica. Ora che i nuovi supporti ottici si sono di fatto imposti come standard per la diffusione di file multimediali HD, si sente quindi forte il desiderio di poterne copiare il contenuto e convertirlo in un formato più facilmente utilizzabile e fruibile anche con altri dispositivi che abbiamo in casa. E qui nascono i problemi! I masterizzatori Blu-ray, a differenza dei lettori da tavolo o per PC non sono infatti ancora così diffusi, anche a causa dei costi abbastanza elevati. Si potrebbero allora estrarre i contenuti dei BD e masterizzarli su un DVD, ma col rischio di dover rinunciare all'alta definizione. E allora, che fare?

Con i software giusti è meglio

Già in passato abbiamo affrontato le difficoltà relative alla conversione dei video in alta definizione. Ci siamo sempre sforzati di fornire soluzioni gratuite, ma nel farlo siamo stati costretti a ricorrere a diversi software, ciascuno specializzato per compiere una specifica operazione.
Ora, finalmente, grazie anche all'opera di alcuni volenterosi programmatori che hanno sviluppato tool completi, possiamo raggiungere il nostro scopo in maniera decisamente più semplice e veloce. Nella maggior parte dei casi questi programmi non sono altro che un'interfaccia grafica che riunisce le funzioni di quelli uti-

lizzati in passato, ma hanno il grande pregio di evitarci di impazzire dietro a parametri difficili da settare. E soprattutto ci permetteranno di estrarre i contenuti multimediali da un BD Video, convertirli in un formato compresso sempre in HD e masterizzarli su un normale DVD con la stessa struttura del disco originale e quindi riproducibile sul lettore Blu-ray da tavolo: in questo modo potremo gustarci tutte le meraviglie dell'alta definizione senza spendere cifre esagerate per l'acquisto di costosi masterizzatori e supporti BD vergine!

Occhio alle protezioni

Quando si parla di alta definizione e dei film in Blu-ray in particolare, non possiamo però tralasciare il discorso sulle protezioni anticopia, utilizzati dalle major cinematografiche per proteggere i contenuti e impedire la realizzazione di copie illegali da parte dei pirati informatici. Tra i più famosi, citiamo l'***AACS*** (Advanced Access Content System) e il ***BD+***. Il primo utilizza un potente sistema di generazione di chiavi di codifica dei contenuti, oltre all'Image Constraint Token e al Digital Only Token, che agiscono rispettivamente sull'output analogico dei lettori e sulla risoluzione a schermo. La protezione BD+, invece, è una protezione costituita da due componenti: una risiede sul supporto Blu-ray, mentre l'altra è una sorta di macchina virtuale che rimane sul lettore Blu-ray e che esegue il software di codifica presente sul disco. È importante ricordare che la violazione di questi sistemi di protezione è illegale, a meno di realizzare le copie dei propri dischi Blu-ray originali solo ed esclusivamente per un utilizzo personale. Ora che sappiamo quali sono le problematiche e le difficoltà che potremmo incontrare entrando nel magico mondo dell'alta definizione, non perdiamo altro tempo e mettiamoci subito all'opera: abbiamo un mini Blu-ray da creare e masterizzare su DVD!

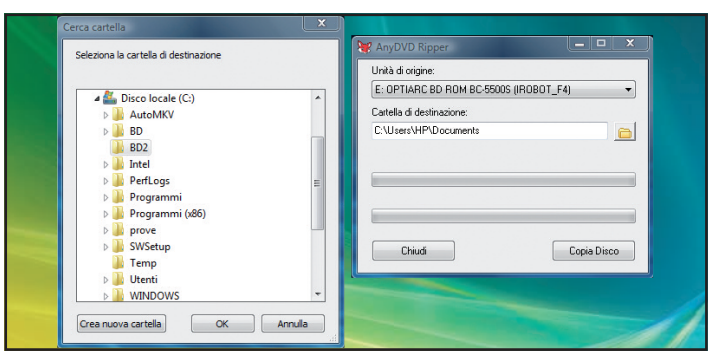
I SEGRETI DEI FILM IN HD

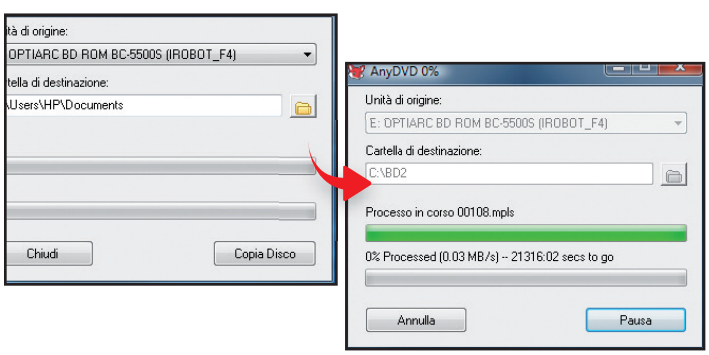
Si parla tanto di alta definizione, ma non tutti sanno quali sono i formati video che consentono di supportarla. Nella tabella seguente abbiamo raccolto quelli più diffusi.

FORMATO	PERCHÉ UTILIZZARLO
M2TS	Formato video introdotto da Sony per le sue videocamere AVCHD. Viene utilizzato per la creazione dei dischi BDAV. Un file M2TS contiene sia il video in alta definizione realizzato in MPEG-2 sia le varie tracce audio.
H.264	È un codec video sviluppato per i filmati in alta definizione. Fa parte dello standard MPEG-4 ed è stato progettato per offrire un rapporto qualità/compressione migliore del formato MPEG-2. Sono già in molti ad averlo adottato per la diffusione dei contenuti in HD su Internet, a cominciare da Apple.
AVCHD	Sta per Advanced Video Codec High Definition ed è un formato introdotto da Sony e Panasonic per registrare filmati in alta definizione sulle videocamere digitali. Utilizza il codec H.264 e permette di salvare i video in HD anche su supporti come DVD e schede di memoria.
MKV	Non è un vero e proprio codec, ma un "contenitore" multimediale che consente di memorizzare, oltre alla traccia video e a quelle audio, anche quelle dei sottotitoli. Supporta i formati video e audio più diffusi e, proprio grazie al fatto che permette di aggiungere anche i sottotitoli, è preferito rispetto all'AVI.
DIVX HD	Codec video simile all'MP3 per l'audio. Consente di comprimere un filmato originale mantenendo una buona qualità visiva e consentendo di memorizzare i file in modo più efficiente. Un film in DivX può essere anche 10 volte più piccolo di quello originale. L'ultima versione supporta anche i filmati in alta definizione a 1.920x1.080 pixel.
WMV9 HD	È un codec video realizzato da Microsoft per la distribuzione dei contenuti digitali sul Web. I filmati in WMV hanno un rapporto qualità/compressione vicino a quello dei DivX. Si possono riprodurre con Windows Media Player.
MOV HD	Formato video realizzato da Apple e riproducibile col programma QuickTime. Offre un buon rapporto qualità/compressione e consente di realizzare i film in HD con risoluzione di 1.920x1.080 pixel.

A Dal Blu-ray al disco rigido

Prima di convertire i contenuti di un BDAV in un formato video compresso in alta definizione, è necessario riversarlo sull'hard disk del PC. Per farlo ci serviremo del software AnyDVD. Ecco come procedere.





1 Scegliamo il film da custodire gelosamente

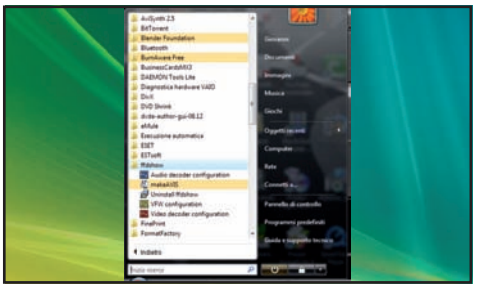
Inseriamo nel lettore Blu-ray del PC il nostro film in alta definizione e avviamo AnyDVD. Clicchiamo col tasto destro sull'icona che appare nella system tray di Windows e selezioniamo *Decrypta il disco sul disco rigido*. Scegliamo quindi la cartella in cui salvare i file.

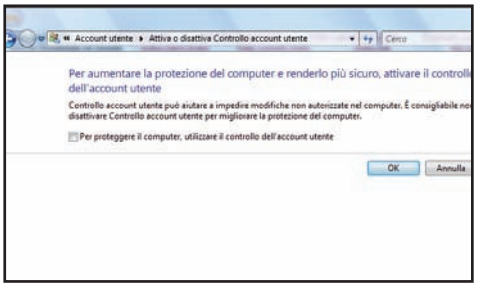
2 Attendiamo con pazienza il trasferimento

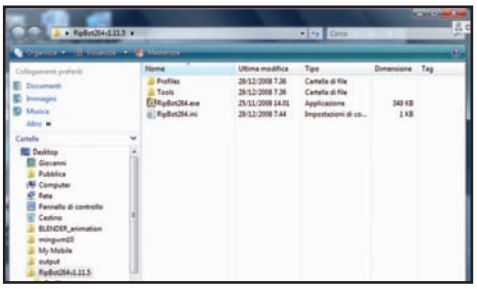
Dopo aver selezionato il drive Blu-ray in cui abbiamo inserito il nostro film in alta definizione, clicchiamo sul pulsante *Copia Disco* e mettiamoci comodi: AnyDVD potrebbe infatti impiegare diversi minuti per copiare l'intero contenuto del supporto sul nostro computer.

B Compresso, ma sempre in HD

Con un software come RipBot264 sarà un gioco da ragazzi convertire i contenuti di un BDAV in formato MKV compresso ad alta definizione. Ma senza avere fretta, perché l'operazione può richiedere anche diverse ore.







1 Prepariamo il computer

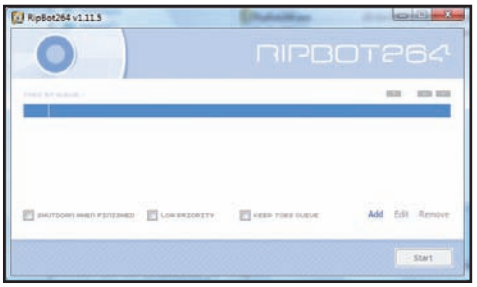
Per utilizzare il programma RipBot264 dobbiamo prima installare sul PC i seguenti software: .Net Framework 2.0 (www.winmagazine.it/link/232), Avisynth, ffdshow, Haali media splitter e suprip (li troviamo nello stesso archivio ZIP di RipBot, presente nell'*Interfaccia principale* del Win CD/DVD-Rom).

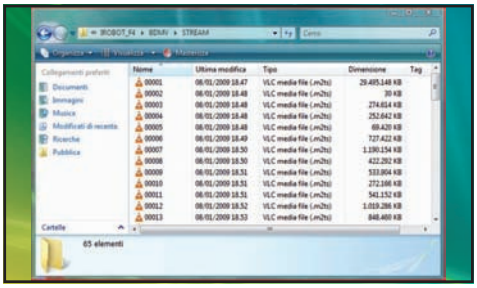
2 Nessun controllo

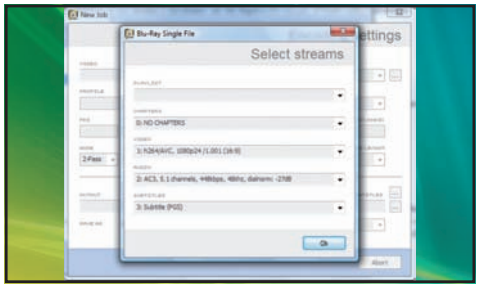
Se usiamo Vista, disabilitiamo il *Controllo Account Utente* per evitare conflitti. Andiamo in *Start/Pannello di controllo/Account utente/Account utente* e clicchiamo su *Attiva o disattiva controllo account utente*. Togliamo il segno di spunta dalla voce *Per proteggere il computer...* per disabilitarla.

3 Senza installazione

Per utilizzare RipBot264 non dovremo fare altro che decomprimere la cartella del programma sul disco rigido. Dopo averlo fatto, accediamo al suo contenuto ed eseguiamo il file *RipBot264.exe* per avviarlo: non è necessario procedere alla sua installazione sul computer.







4 Semplice e intuitivo

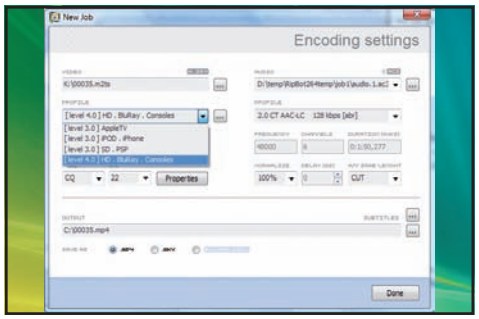
L'interfaccia principale di RipBot264 è molto intuitiva. Sono presenti alcune voci tra cui quella che dà la possibilità di far lavorare il software in modo da non occupare molte risorse e lasciarci usare il PC senza problemi. Per procedere nel nostro progetto clicchiamo *Add*.

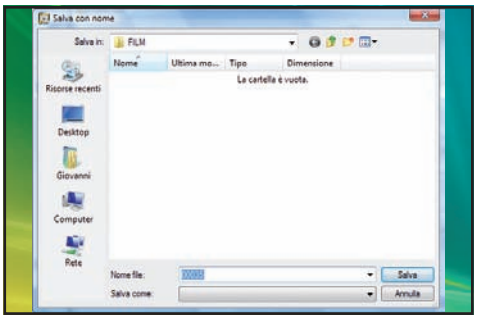
5 Carichiamo il film

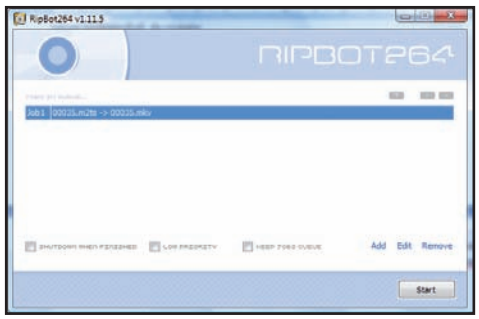
Dalla finestra *New Job* clicchiamo sul pulsante accanto a *Video*. Andiamo nella cartella in cui abbiamo riversato il Blu-ray, scorriamo il contenuto e andiamo in *BDMV/STREAM*: qui ci sono i file del disco. Selezioniamo quello che ha la dimensione maggiore (è il file del film).

6 Selezioniamo i contenuti

Attendiamo qualche istante affinché il programma analizzi il file. Dopo averlo fatto, selezioniamo la traccia audio ed eventualmente i sottotitoli che vogliamo esportare nel file MKV. Successivamente clicchiamo sul pulsante *OK* e attendiamo che il programma importi il file.







7 Impostiamo la conversione

Ora ci troviamo nella finestra *Encoding settings*. In *Profile* selezioniamo dal menu a tendina l'opzione *HD, BluRay, Consoles*: è quella che permette di creare il file video riproducibile anche sui lettori multimediali da viaggio e consente di conservare la risoluzione originale.

8 Dove lo metto?

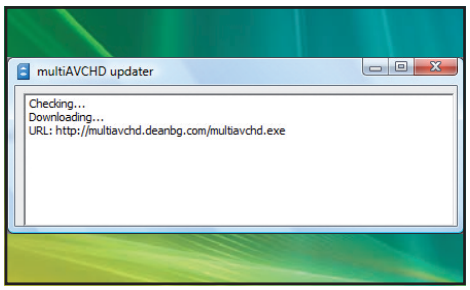
Clicchiamo sul pulsante posto accanto ad *Output* per scegliere la cartella in cui andare a salvare il file finale MKV che sarà il nostro video in HD. Selezioniamo, quindi, l'opzione mkv in basso e premiamo il pulsante *Done* per completare e confermare le impostazioni scelte.

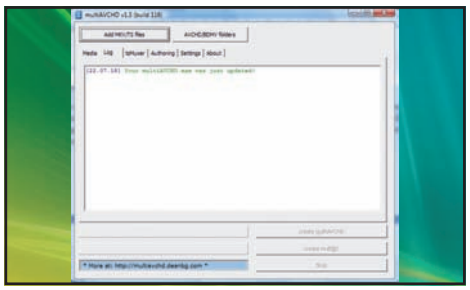
9 Mettiamoci comodi

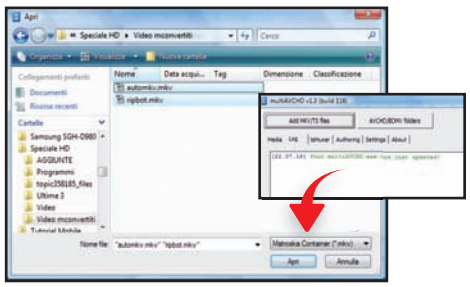
Non resta che cliccare sul pulsante *Start* per avviare la conversione. Ma non dobbiamo avere fretta: per un film di due ore, anche un PC abbastanza potente potrebbe impiegare circa mezza giornata. L'ideale è avviare la conversione in tarda serata per trovarla completa al mattino.

C Un mini Blu-ray su DVD

Ora che abbiamo il file in formato compresso MKV, possiamo trasferirlo su un supporto ottico da 4,7 GB riproducibile anche sul player da tavolo per gustarci lo spettacolo dell'alta definizione.







1 Meglio tenersi aggiornati

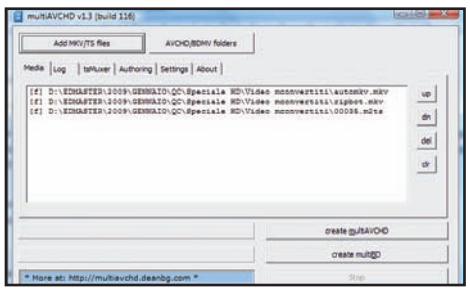
Con multiAVCHD possiamo copiare su DVD o su una memoria USB i video in HD per riprodurli su un lettore compatibile. Per utilizzarlo scompattiamo il programma in una cartella e clicchiamo sul file *multiavchd.exe*. Al primo avvio verrà verificata la disponibilità di aggiornamenti.

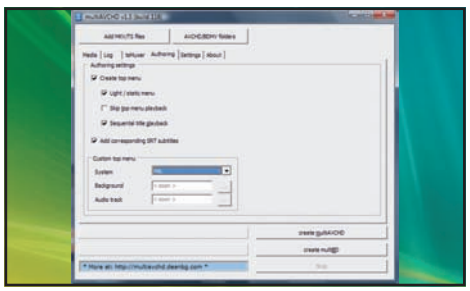
2 Quale tipologia video?

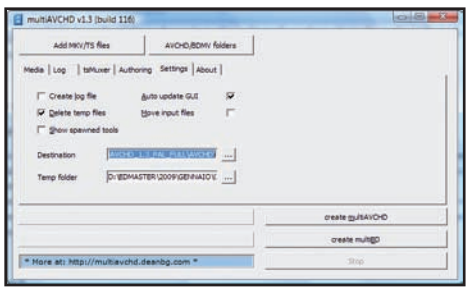
Terminato il download di eventuali update, verrà caricato multiAVCHD. Possiamo quindi scegliere se importare direttamente i video nel formato MKV e TS, oppure le cartelle *AVCHD* e *BDMV* dei supporti, fino ad un massimo di 20 titoli. Nel nostro caso sceglieremo la prima opzione.

3 Scegliamo i contenuti

Clicchiamo quindi sul pulsante *Add MKV/TS files* per aprire una finestra di *Esplora risorse* da cui potremo selezionare i video da importare. Scegliamo la tipologia usando il menu presente accanto alla voce *Nome file*, selezioniamo i video e clicchiamo su *Apri* per importarli.







4 Un po' di ordine

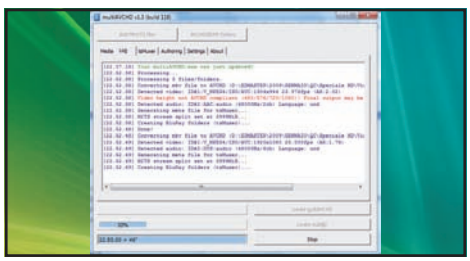
Per verificare che i video che abbiamo aggiunto al progetto siano quelli corretti, spostiamoci nella scheda *Media*. Utilizzando i pulsanti posti a destra, potremo modificare l'ordine dei video ed eventualmente cancellarli nel caso ci si accorga di non volerli più inserire.

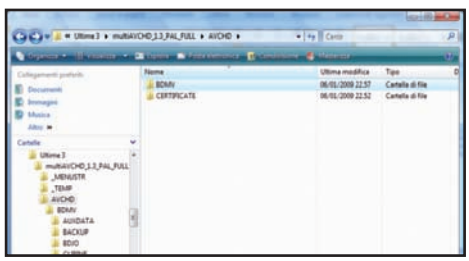
5 Creiamo i menu

Spostiamoci in *Authoring* e in *Authoring settings*, mettiamo un segno di spunta alle voci *Create top menu* e *Light/static menu*. In *System* impostiamo il sistema televisivo PAL che è quello del nostro paese. Alcune funzioni sono ancora disabilitate, ma verranno implementate in futuro.

6 La destinazione è importante

Andiamo in *Settings* per impostare alcuni parametri per il nostro progetto. In *Destination* selezioniamo la cartella in cui salvare il progetto. *Temp folder* sarà utilizzata, invece, per contenere i file temporanei. È importante avere abbastanza spazio libero sull'hard disk.





7 I nostri video su DVD

Clicchiamo sul pulsante *Create multiBD* e attendiamo che il software crei la struttura con i film in HD. Al termine masterizziamo su DVD l'intera struttura creata nella cartella di destinazione, badando d'impostare il file system di tipo *UDF* con *livello di revisione 2.5*.

8 Buona visione a tutti

A questo punto, non resta che inserire il DVD su un normalissimo player Blu-ray da tavolo. Automaticamente verrà avviato il menu dal quale possiamo selezionare i video inseriti per rivederli in alta definizione su un televisore LCD senza dover ricorrere ai supporti Blu-ray.

RISULTATO FINALE **Il DVD con la struttura di un MiniBD è pronto. Non resta che inserirlo nel player Blu-ray o nella PS3 per gustarsi tutto lo spettacolo dell'alta definizione.**

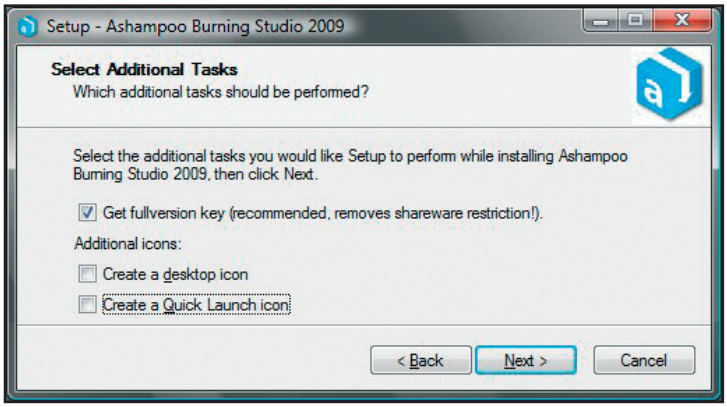
Problemi con la duplicazione dei dischi? Creiamo un file in formato ISO e masterizziamolo in un batter d'occhio!

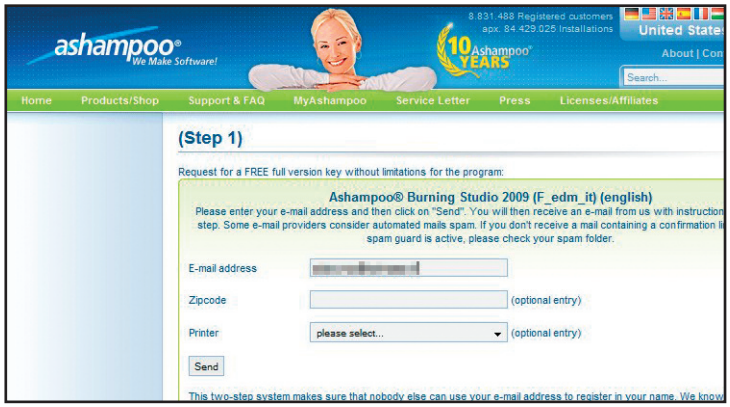
Scrittura facile su ogni supporto

Tempo 40 minuti
Difficoltà Bassa

IL SOFTWARE COMMERCIALE COMPLETO LO TROVI SUL ☐CD ☑DVD
Ashampoo Burning Studio 2009 è presente nell'*Interfaccia Principale* delle versioni DVD, DVD Plus e Gold di Win Magazine

Un amico ci ha prestato un DVD pieno zeppo di foto, video e software. Non avendo il tempo di scegliere quali file salvare su hard disk, abbiamo pensato bene di masterizzare tutto il DVD su un supporto riscrivibile. Così facendo, potremo effettuare con calma la scelta del materiale da tenere. Il modo più sicuro per realizzare la nostra copia è creare un file ISO del DVD e poi masterizzarlo. In questo modo tutti i file, anche quelli nascosti, saranno inclusi nell'immagine; inoltre, il formato ISO è compatibile con tutti i software di scrittura. Per la procedura abbiamo usato Ashampoo Burning Studio 2009, una suite che ci permette anche di masterizzare alla perfezione CD, DVD e Blu-ray! Ma vediamo in dettaglio cosa fare…



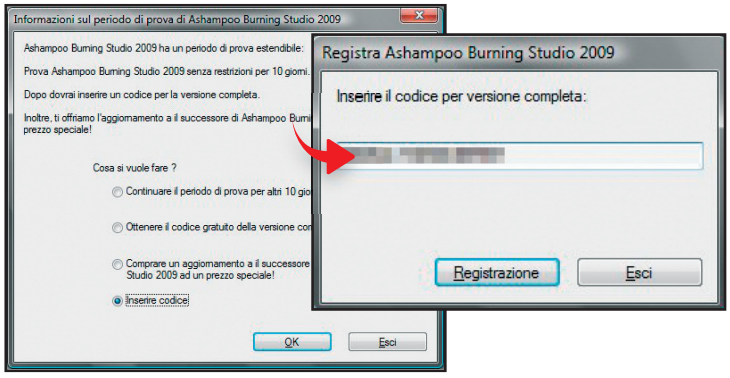


Operazioni di partenza

1 Una volta estratto l'archivio *BurnStudio8.zip*, avviamo il file eseguibile. Lasciamo selezionata la lingua inglese, clicchiamo *OK* e *Next*. Accettiamo i termini della licenza e proseguiamo su *Next* per quattro volte. Selezioniamo la voce *Get fullversion key* e premiamo *Next* per due volte.

La connessione è attiva?

2 Assicuriamoci di essere connessi ad Internet, poiché al termine della procedura d'installazione, dopo aver cliccato *Finish*, il nostro browser caricherà la pagina di registrazione del sito Ashampoo. Dobbiamo inserire il nostro indirizzo di posta elettronica nel campo *E-mail address* e cliccare *Send*.

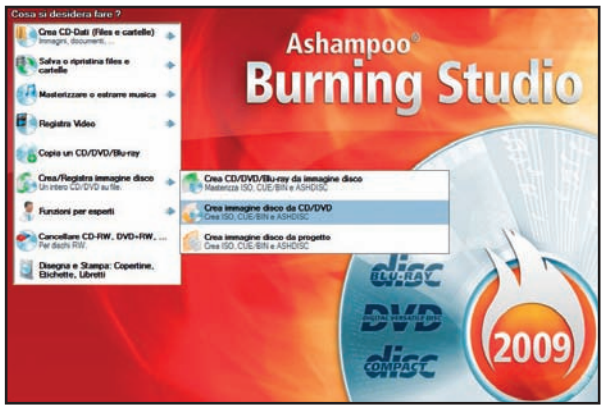


Occhio alla posta in arrivo

3 Arriverà nella nostra casella di posta elettronica la prima delle due e-mail necessarie a ricevere il seriale di attivazione. Clicchiamo sul primo link visibile: si aprirà una seconda pagina Web che confermerà la spedizione del seriale. Torniamo nuovamente nella nostra casella di posta.

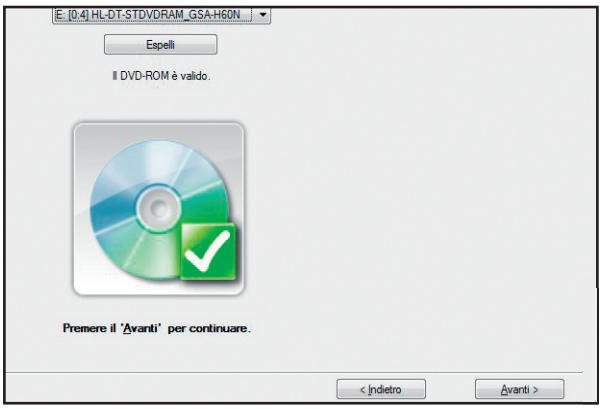
Attiviamo il programma

4 Appena ricevuta la seconda e-mail da Ashampoo, copiamo la chiave di registrazione alfanumerica e avviamo il programma. Scegliamo la voce *Inserire codice* tra le quattro alternative che ci vengono proposte e premiamo *OK*. Incolliamo il seriale copiato in precedenza e clicchiamo *Registrazione*.



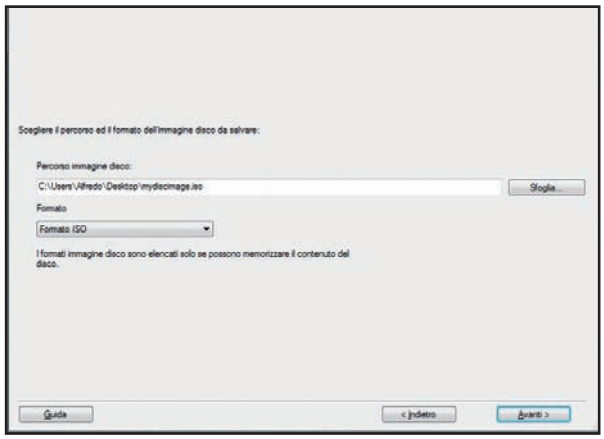
Ecco il disco da copiare

5 Avviata l'interfaccia principale del software, spostiamo il cursore del mouse sulla voce *Crea/Registra immagine disco* e, nel nuovo menu, clicchiamo *Crea immagine disco da CD/DVD*. Inseriamo il DVD del quale vogliamo creare l'immagine nel lettore.



Tutto OK, possiamo procedere!

6 Appena conclusa la verifica di validità del DVD-Rom, proseguiamo cliccando *Avanti*. Nella nuova schermata, nel campo *Percorso immagine disco*, dobbiamo scegliere una cartella dell'hard disk nella quale verrà salvato il file immagine in formato ISO.

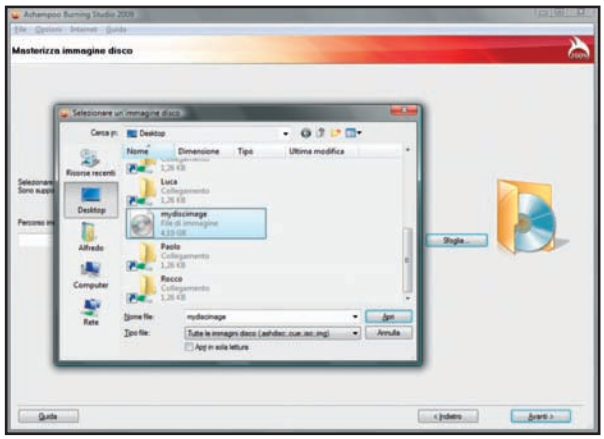


Il giusto formato immagine

7 Clicchiamo sul tasto *Sfoglia* e selezioniamo una cartella a scelta (noi abbiamo optato per il *Desktop*). Nel campo *Formato* selezioniamo, dal menu a tendina, la voce *Formato ISO*. Proseguiamo su *Avanti* e attendiamo il termine della procedura.

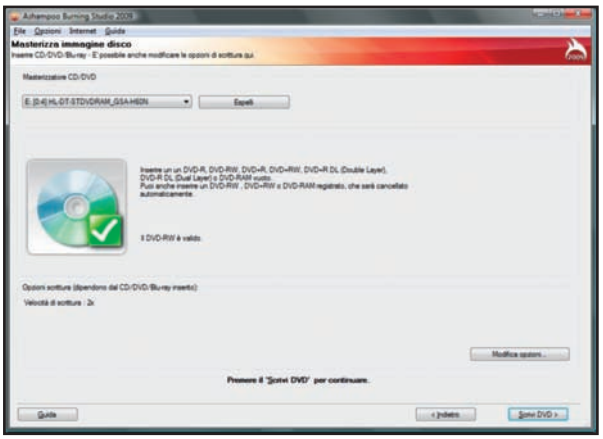
Masterizziamo l'ISO

8 Dal menu principale spostiamo il cursore del mouse nuovamente sulla voce *Crea/Registra immagine disco*, come abbiamo fatto vedere nel **Passo 5**, ma stavolta selezioniamo *Crea CD/DVD/Blu-ray da immagine disco*.



Attenzione alle dimensioni

9 Nella nuova schermata clicchiamo *Sfoglia*, cerchiamo il file ISO creato in precedenza, selezioniamolo con un clic del mouse e premiamo *Apri*. Clicchiamo *Avanti*. Inseriamo nel drive un DVD vuoto (della stessa capacità di quello usato in precedenza).



Chiudiamo in bellezza!

10 Finito il solito controllo di validità, clicchiamo *Scrivi DVD*. Il software selezionerà automaticamente la massima velocità di scrittura supportata dal tipo di disco e, dopo il tempo necessario per masterizzare, avremo la copia del disco di partenza.

Cosa ci occorre

Software di masterizzazione

La nostra scelta...
Ashampoo Burning Studio 2009

Quanto costa: Gratuito per i lettori delle versioni DVD, DVD Plus e Gold di Win Magazine

Sito Internet:
www.ashampoo.com

BUONI CONSIGLI

ARCHIVI PROTETTI

Per creare un backup protetto con password, avviamo l'interfaccia principale del software e selezioniamo *Salva o ripristina files o cartelle*. Selezioniamo *Crea backup di files e cartelle* e, nella nuova finestra, mettiamo il segno di spunta agli elementi che vogliamo includere nel backup, sia che si tratti di file o di cartelle. Clicchiamo *Avanti*. Selezioniamo *Salva backup su hard disk, penna USB...* e, cliccando su *Modifica percorso archivio*, scegliamo la cartella di destinazione nella quale creare il backup. Nel campo *Opzioni backup* mettiamo il segno di spunta alla voce *Proteggere l'archivio con password* e clicchiamo *Backup*. Inseriamo la password scelta nei due campi che appariranno e clicchiamo *OK*. Il ripristino del backup sarà poi possibile soltanto mediante l'inserimento della password corretta!

Problemi nel gestire i formati MDF, BIN e CCD? La soluzione è convertire tutto in ISO. Si fa così!

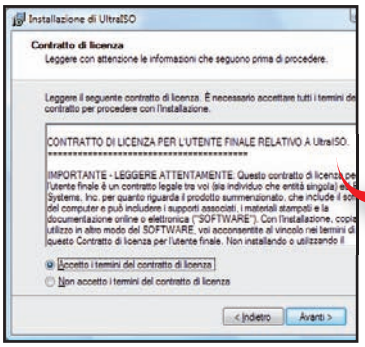
File immagine, ti converto io!

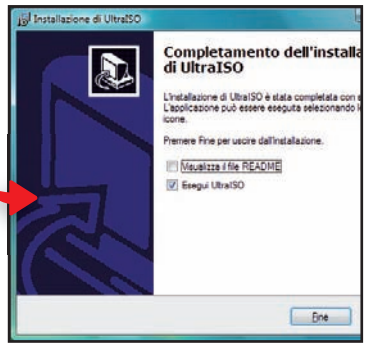
Tempo 15 minuti
Difficoltà Bassa

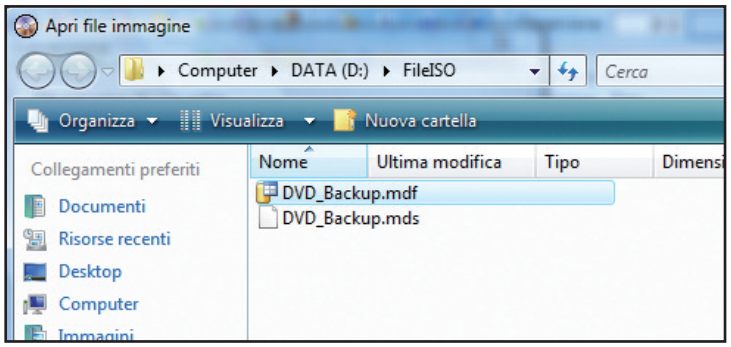
IL SOFTWARE LO TROVI SUL ☑CD ☑DVD
La trial di UltraISO Premium Edition 9.33 è presente nella sezione *Masterizzazione*

Cosa ci occorre
Editor immagini ISO
■ **La nostra scelta...** UltraISO Premium Edition 9.33
Quanto costa: € 23,47
Sito Internet: www.ezbsystems.com
Note: Con la versione trial non è possibile creare immagini più grandi di 300 MB.

Nonostante la sua compatibilità con la quasi totalità dei programmi di masterizzazione, il formato ISO non è l'unico con cui è possibile creare e distribuire file immagine di CD e DVD. Esistono infatti altri formati (come MDF, BIN, NRG, CCD, giusto per citarne alcuni) che differiscono gli uni dagli altri per la tecnica utilizzata nella copia fisica del disco e che sono specifici dei software con cui il file immagine viene realizzato. Questo significa che se scarichiamo da Internet o riceviamo da un amico un file immagine in un formato diverso da ISO, per poterlo masterizzare dobbiamo usare lo stesso software con cui il file è stato creato. Una vera seccatura questa, che possiamo facilmente aggirare adoperando un programma come UltraISO Premium Edition in grado di convertire in formato ISO file immagine di altro tipo. Una volta ottenuto il file ISO, inoltre, direttamente dal programma, potremo masterizzarlo su CD o DVD.





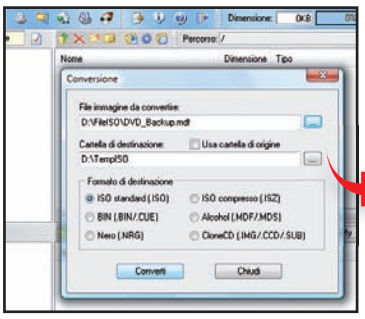


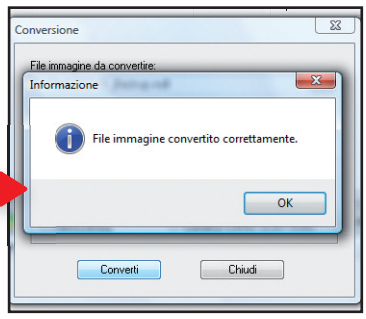
Via con l'installazione

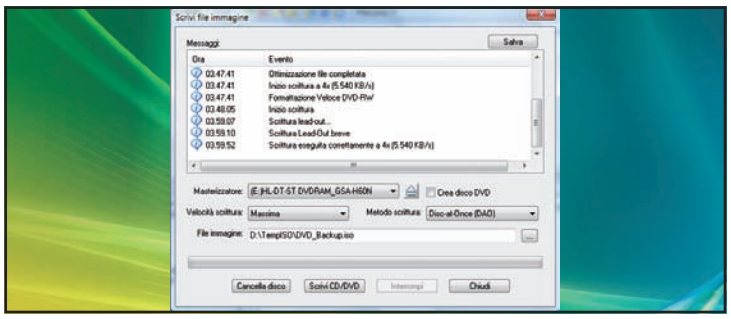
1 Dall'archivio compresso *Ultralso.zip* estraiamo sul disco rigido il file *uiso9_pe.exe* e clicchiamo due volte su di esso per avviarne l'installazione. Facciamo clic su *Avanti*, selezioniamo *Accetto i termini del contratto di licenza* e clicchiamo su *Avanti*. Seguiamo la procedura guidata e al termine premiamo *Fine*.

Un'immagine da convertire

2 All'avvio di UltraISO premiamo su *Continua* per saltare il reminder della registrazione. Per convertire un file immagine andiamo in *Strumenti/Converti* e nella schermata *Conversione*, utilizzando il tasto posto accanto al box *File immagine da convertire*, individuiamo l'immagine da trasformare in ISO e premiamo *Apri*.







Passiamo tutto nel formato ISO

3 Nella schermata *Conversione*, per salvare l'immagine in una cartella diversa, deselezioniamo *Usa cartella di origine* e, in *Cartella di destinazione* digitiamo il percorso della cartella desiderata. Selezioniamo l'opzione *ISO standard (ISO)* e premiamo *Converti*. Al termine della conversione clicchiamo *OK*, quindi *Chiudi*.

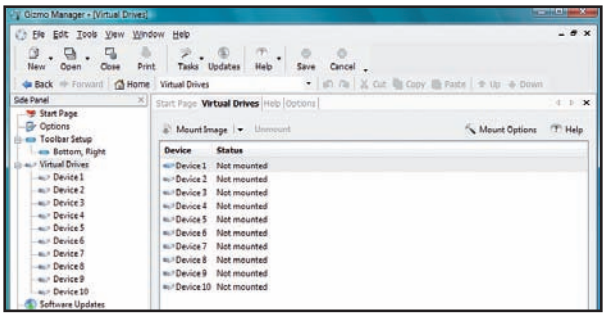
E adesso masterizziamo!

4 Convertita l'immagine, possiamo masterizzarla su CD o DVD da UltraISO. Inseriamo nel masterizzatore un disco vergine e andiamo nel menu *Strumenti/Scrivi file immagine su CD/DVD*. Inseriamo nel box *File immagine* il percorso dell'immagine ISO, clicchiamo su *Scrivi CD/DVD* e, al termine dell'operazione, premiamo *Chiudi*.

Trasforma in file immagine le copie dei tuoi CD e DVD: per usarli, non avrai più bisogno del lettore ottico

Unità virtuali sul disco rigido

I file immagine vengono usati generalmente come backup dei propri CD/DVD, oppure per distribuire su Internet programmi di grosse dimensioni e sistemi operativi (ad esempio Linux). Grazie al particolare formato con cui vengono creati, questi file sono già pronti per essere masterizzati su un supporto ottico. Utilizzando un emulatore di periferiche come Gizmo Drive, tuttavia, è possibile evitare di scrivere CD e DVD "montando", ossia caricando su un'unità ottica virtuale, il file immagine presente sul disco rigido. Si tratta di un'operazione molto rapida da compiere, per la quale sono sufficienti davvero pochi clic! Inoltre potremo utilizzare il file immagine proprio come se avessimo inserito un CD o un DVD nel PC, ma con prestazioni in fase di lettura dei dati decisamente più elevate. E se ciò non bastasse, Gizmo Drive supporta i tipi più diffusi di file immagine e consente di montare fino a 26 unità virtuali.

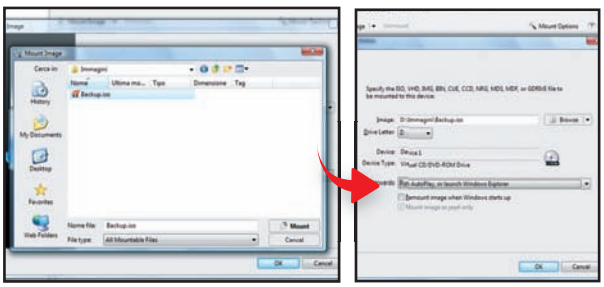


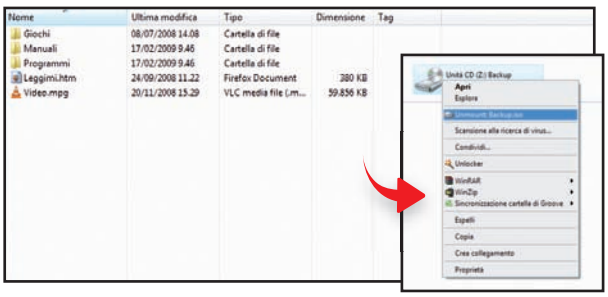
Eseguiamo l'installazione

1 Dall'archivio *gizmo.zip* estraiamo il file *gizmo-270-setup.exe* e clicchiamo due volte su di esso. Nella prima schermata clicchiamo su *Next*, in *Features* lasciamo selezionate *Gizmo Central* e *Gizmo Drive* e premiamo *Next*. Proseguiamo con *Next* e premiamo *Install*. Al termine clicchiamo su *Close* e riavviamo il PC.

Ecco il programma!

2 Clicchiamo col tasto destro del mouse sull'icona di Gizmo Drive presente sulla systemtray, quindi selezioniamo la voce *Gizmo Manager*. Aperta l'interfaccia del programma, nel riquadro *Side Panel* a sinistra scegliamo *Virtual Drives*, quindi nell'elenco a destra facciamo doppio clic sulla voce *Device 1*.





Montiamo l'immagine

3 Facciamo clic su *Browse*, selezioniamo il file immagine da montare e premiamo *Mount*. Nel menu *Drive Letter* selezioniamo la lettera da associare all'unità virtuale (ad esempio *Z:*), in *Afterwards* scegliamo *Run AutoPlay, or launch Windows Explorer*, deselezioniamo *Remount image when Windows starts up* e premiamo *OK*.

Alla fine chiudiamo tutto

4 Fatto ciò, si apre Esplora risorse (o viene avviato l'autorun dell'immagine) e dall'unità virtuale (*Z:*) possiamo accedere al contenuto del file immagine. Quando non ci serve più, per smontarla da Esplora risorse clicchiamo col tasto destro sull'unità virtuale e selezioniamo *Unmount* (seguito dal nome del file immagine).

Tempo
15 minuti

Difficoltà
Bassa

IL SOFTWARE COMPLETO LO TROVI SUL ☑CD ☑DVD
Gizmo Drive 2.7 è presente nella sezione *Masterizzazione*

Cosa ci occorre

Emulatore di periferiche CD/DVD
La nostra scelta...
Gizmo Drive 2.7
Quanto costa: Gratuito
Sito Internet: http://arainia.com

BUONI CONSIGLI

NON SOLO ISO
Gizmo Drive consente di montare su un'unità virtuale anche formati di file immagine come BIN, IMG, MDF/MDS e NRG. Il software supporta inoltre immagini VHD, il formato usato dal software di emulazione Microsoft Virtual PC e il cui supporto nativo è stato introdotto anche in Windows 7.

IMMAGINI PROTETTE
Con Gizmo Drive possiamo creare hard disk virtuali (con estensione .gdrive) protetti con password. Per farlo clicchiamo su *New/Gizmo Drive*, scegliamo *Virtual hard drive* e premiamo *Next*. Con *Browse* scegliamo la cartella di destinazione, digitiamo il nome del file in *Nome file* e premiamo *Create*. Inseriamo in *Capacity* la dimensione del file, spuntiamo *Encrypt and protect this image with a passphrase*, digitiamo in *Passphrase* la password e premiamo *Create*.

Creiamo velocemente un DVD Video arricchendolo con montaggi di grande effetto. Usando il software giusto realizzeremo un fotoalbum in maniera del tutto automatica

ProShow Producer

FOTO CHE SI ANIMANO

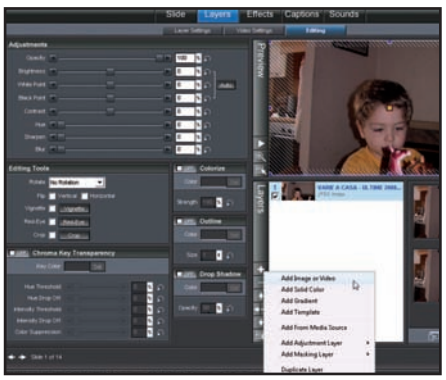
Con ProShow Producer possiamo realizzare montaggi video di grande effetto con un minimo di fantasia. Per creare una transizione tra una scena e l'altra basta ad esempio sfruttare l'effetto zoom sulle foto.

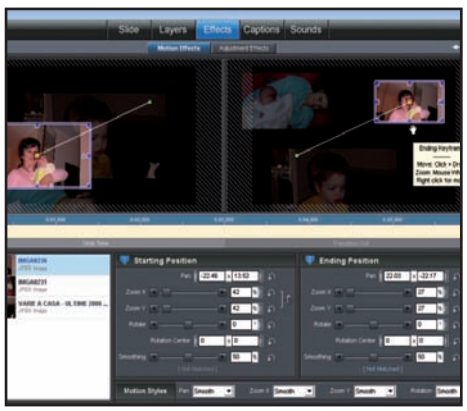
Inseriamo le foto

1 Avviamo ProShow Producer e clicchiamo su *File/New Show*. Diamo un nome al progetto in *Show Title* e premiamo *Create*. Da *Folder List* selezioniamo la cartella contenente le foto da inserire: scegliamo quelle utili alla presentazione e trasciniamole nella timeline, quindi clicchiamo *Layers*.

Il livello è quello giusto

2 Per gestire al meglio le foto, inseriamole su livelli diversi. Clicchiamo su *Add layer* (icona a forma di +) nella sezione *Layer* e poi su *Add image or Video*: selezioniamo la foto da inserire e confermiamo con *Apri*. Al termine premiamo *Effects* nella barra della finestra *Slide options*.





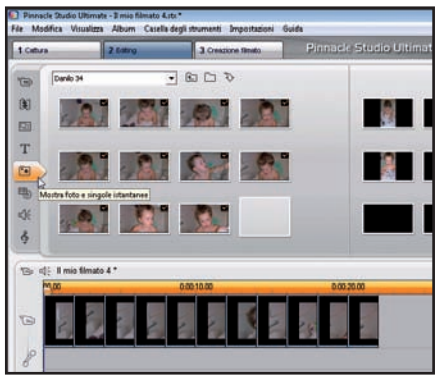
E ora masterizziamo

3 Selezioniamo la prima immagine nel pannello *Layers*: vengono mostrate le anteprime di inizio e fine transazione della foto. Con il mouse agiamo sui lati delle anteprime per ridimensionarle. Poi trasciniamole nella posizione desiderata. Al termine diamo *OK* e masterizziamo con *Create Output*.

Pinnacle Studio

ALBUM DA RECORD

Pinnacle Studio consente di creare anche fotoalbum. E a chi non ama perdere tempo dietro a mille impostazioni, offre un tool denominato SmartMovie che realizza il tutto in pochi secondi, transizioni comprese!

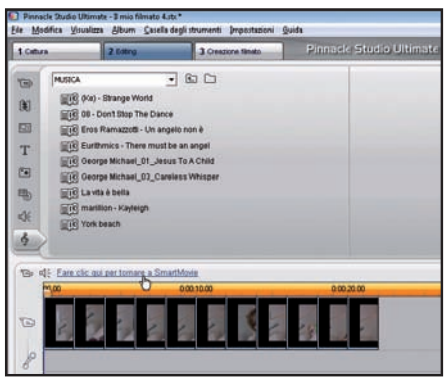


Un nuovo progetto

1 Avviamo Pinnacle Studio e apriamo il tab *Editing*. Clicchiamo su *Mostra foto e singole istantanee* e indichiamo il percorso della cartella con le foto. Selezioniamo quelle da aggiungere e premiamo *Apri*. Per caricarne altre, selezioniamole col tasto destro del mouse e clicchiamo su *Aggiungi al progetto*.

Veloci come la luce

2 Clicchiamo sulla voce di menu *Casella degli strumenti/Crea SmartMovie* per aprire la finestra utile ad inserire le impostazioni desiderate. In *Stile video musicale* selezioniamo il ritmo che vogliamo dare alla presentazione. In *Titolo di apertura* inseriamo il titolo iniziale del fotoalbum.



Le ultime operazioni

3 In *Titoli di coda* inseriamo le informazioni che appariranno alla fine del video. Clicchiamo su *Per creare un video musicale…*, poi *OK* e scegliamo il brano da usare come colonna sonora. Quindi premiamo *Fare clic qui per tornare a SmartMovie* e *Crea SmartMovie*. Ora masterizziamo il progetto.

Un'immagine da linea di comando

Non tutti sanno che **UltraISO** può essere usato anche da linea di comando. Per creare, ad esempio, una ISO includendo il file *autoexec.bat* e tutti i file della cartella *F:\Film*, è sufficiente dare il comando *ultraiso -imax -l -f c:\autoexec.bat -d "f:\film" -volu TEST_CD -out c:\test.iso*.

Mi fermo oppure no?

Creando una ISO di un CD/DVD con **UltraISO**, possiamo decidere come comportarci nel caso di settori difettosi. Spuntando *Skip Bad Sectors* nella schermata delle opzioni, il programma bloccherà la creazione della ISO in presenza di settori difettosi, invece che riempirli con dati "vuoti".

Disabilita i messaggi inutili

Se i messaggi di avviso di **ImgBurn** ci danno fastidio, possiamo disabilitarli tutti o alcuni. Per fare questo, è sufficiente cliccare sulla voce di menu *Tools*, poi selezionare *Settings* e togliere il segno di spunta ai messaggi che desideriamo disabilitare, nella sezione *Display Warnings*.

E non formatti mai più!

Crea una copia fedele del tuo sistema, da ripristinare in caso di crash. Con Vista basta un clic

Tempo
60 minuti

Difficoltà
Media

Cosa ci occorre

Sistema operativo
La nostra scelta...
Windows Vista Ultimate

Quanto costa: € 599,99

Sito Internet:
www.microsoft.com/italy

LEGGI ANCHE...

Sul numero 124 di Win Magazine, a pagina 150, abbiamo pubblicato un articolo che spiega come effettuare il backup del sistema utilizzando il software Paragon Drive Copy 2009 Special Edition. Questo programma può essere usato anche su Windows XP, che non integra alcun tool per creare immagini di sistema

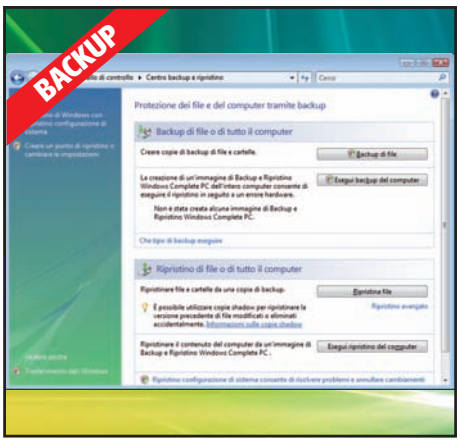
Durante l'utilizzo quotidiano del computer sono tanti i problemi che possono compromettere, spesso anche in modo serio, il buon funzionamento del sistema operativo. Attacchi da virus, crash improvvisi, cancellazioni involontarie di file importanti, installazioni non andate a buon fine, sono soltanto alcuni degli inconvenienti che possono capitare. Per prevenire queste eventualità, la cosa migliore da fare è creare un'immagine del disco rigido o della singola partizione in cui è presente Windows, cioè realizzare una sorta di istantanea del sistema operativo con tutte le applicazioni e all'occorrenza utilizzarla per ripristinare velocemente tutto e riportare il computer allo stato in cui era al momento del backup. Esistono in commercio diversi programmi specifici per la creazione delle immagini di sistema (Acronis True Image, Symantec Norton Ghost, tanto per citarne alcuni), ma molti non sanno che il tool Centro backup e ripristino, integrato in Windows Vista nelle versioni Business e Ultimate, permette di effettuare un backup completo del computer e quindi non soltanto copie di sicurezza di file e cartelle.

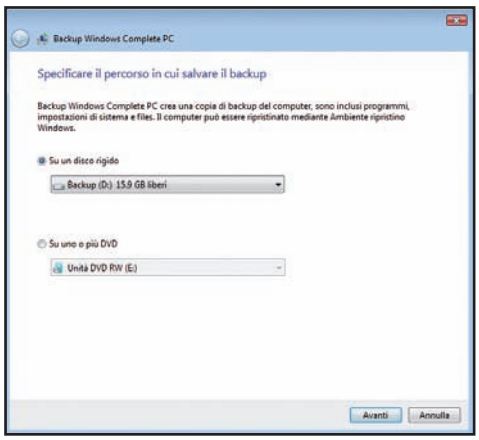
Backup di sistema e non solo

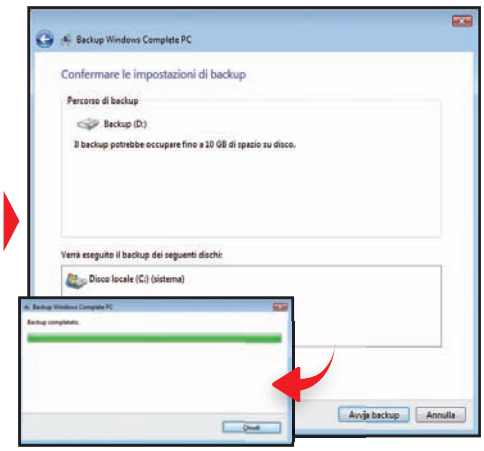
Creare un'immagine di sistema con Windows Vista è un'operazione di per sé molto semplice. L'unica cosa di cui dobbiamo preoccuparci è quella di impostare l'unità in cui verranno archiviati i dati (in questo articolo vedremo come salvare il backup in una partizione libera del disco rigido, in alternativa è comunque possibile masterizzare l'immagine su uno o più supporti DVD). Altrettanto semplice è anche l'operazio-

Creiamo un'immagine di Vista

Accedendo al Centro backup e ripristino, possiamo effettuare il backup completo del PC. In caso di necessità, utilizzando il DVD originale del sistema operativo, bastano pochi clic per resuscitare il sistema.







1 Un prezioso tool

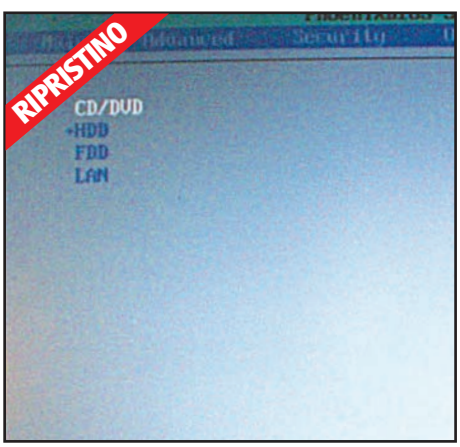
Per aprire lo strumento di creazione del backup del sistema, andiamo nel menu *Start/Impostazioni/Pannello di controllo* e facciamo doppio clic sull'icona *Centro backup e ripristino*. Nella finestra successiva, all'interno del riquadro *Backup di file o di tutto il computer*, clicchiamo su *Esegui Backup del computer*.

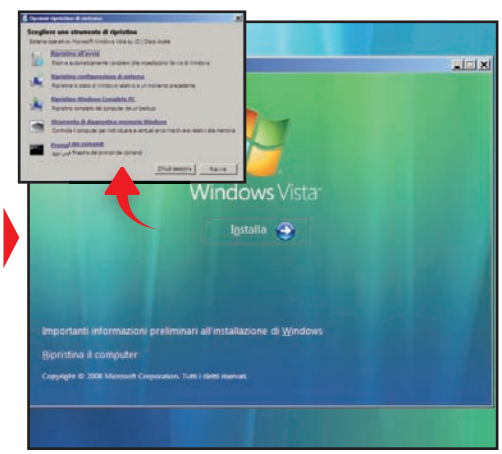
2 Dove salviamo i dati?

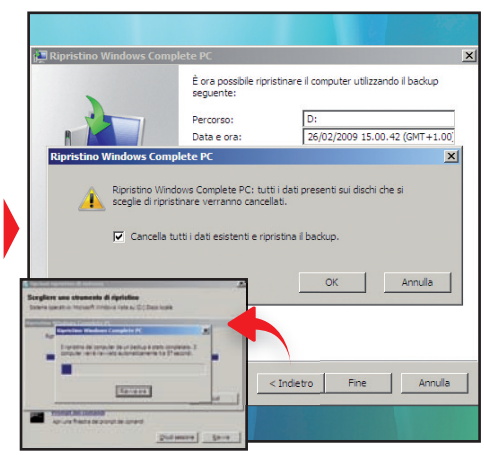
Windows cercherà sul computer un'unità di memorizzazione o una partizione che abbia sufficiente spazio libero per poter effettuare il backup. Selezioniamo l'opzione *Su un disco rigido*, scegliamo dal menu a tendina la partizione del disco in cui salvare il backup del sistema e clicchiamo *Avanti*.

3 Avviamo il backup!

Quando compare la finestra riepilogativa delle impostazioni del backup, clicchiamo sul pulsante *Avvia backup*. Questa operazione può richiedere diversi minuti, a seconda della dimensione totale dei dati che devono essere copiati sul disco. Terminato il processo di creazione del backup, clicchiamo su *Close*.







1 Il boot dal DVD di Vista

Per ripristinare il sistema dal backup inseriamo nel lettore DVD il disco originale di Windows Vista, quindi riavviamo e verifichiamo che nel BIOS sia impostato l'avvio da lettore DVD (per accedervi al boot premiamo *F2* o *Canc*). Quando compare la prima schermata, premiamo subito un tasto qualsiasi per caricare il disco.

2 Ancora qualche passo...

Nella finestra di installazione di Windows Vista clicchiamo sul pulsante *Avanti*, quindi facciamo clic sulla voce *Ripristina il computer*. In *Opzioni ripristino di sistema* selezioniamo il sistema operativo e premiamo *Avanti*. Nella schermata successiva, infine, clicchiamo su *Ripristino Windows Complete PC*.

3 ... e vai col ripristino!

Lasciamo selezionata l'opzione *Ripristina il backup seguente* e premiamo *Avanti*, quindi *Fine*. Quando compare la finestra di conferma, spuntiamo la casella *Cancella tutti i dati esistenti e ripristina il backup* e clicchiamo su *OK*. Al termine del processo di ripristino clicchiamo su *Riavvia ora*. Il sistema tornerà com'era prima!

ne di ripristino del sistema, che richiede soltanto l'accortezza di tenere a portata di mano il disco d'installazione originale di Windows Vista da utilizzare all'avvio del computer per accedere all'immagine creata. Se non abbiamo la necessità di realizzare un'immagine di sistema possiamo anche creare alcuni utili backup dei file presenti nel computer, aggiornarli in modo automatico e ripristinarli in qualunque momento con pochi clic.

BUONI CONSIGLI

AGGIORNAMENTI MANUALI

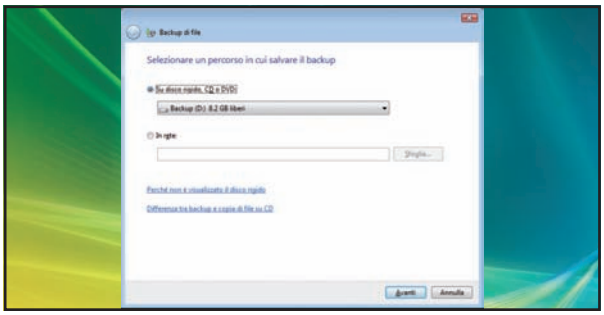
Una volta impostato, il backup dei file viene automaticamente aggiornato dal sistema operativo ad intervalli regolari secondo la frequenza scelta (vedi Passo 3). Ad ogni modo, in caso di necessità, ad esempio se abbiamo appena memorizzato o modificato molti file sul disco rigido del PC, possiamo effettuare rapidamente un aggiornamento manuale del backup senza attendere l'esecuzione della procedura automatica. Per farlo, andiamo nel menu *Start/Impostazioni/Pannello di controllo*, facciamo doppio clic sull'icona *Centro backup e ripristino*, quindi facciamo clic sul pulsante *Backup di file*.

MODIFICHIAMO LE IMPOSTAZIONI DEL BACKUP

Se desideriamo modificare le impostazioni correnti del backup dei file in Windows Vista, una volta aperto il *Centro backup e ripristino*, clicchiamo sulla voce *Cambia impostazioni* presente sotto il pulsante *Backup di file*. A questo punto, nella schermata che compare a video, possiamo disattivare il backup automatico dei file cliccando sul pulsante *Disattiva* situato in basso. Per modificare quindi tutte le altre impostazioni del backup (ad esempio l'unità di backup, i tipi di file da salvare ecc), facciamo clic su *Modifica impostazioni backup* e seguiamo la procedura guidata.

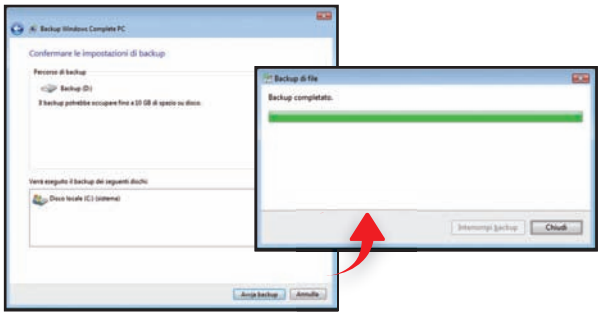
Backup perfetto dei nostri file

Direttamente da Windows Vista è possibile creare una copia di sicurezza di documenti, immagini e dati di ogni genere e, all'occorrenza, ripristinarli nella loro posizione originale.



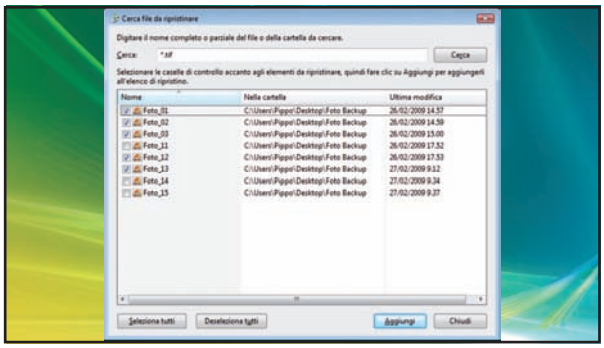
1 Un'unità per il backup

Andiamo in *Start/Impostazioni/Pannello di controllo* e facciamo doppio clic su *Centro backup e ripristino*. Nella sezione *Backup di file o di tutto il computer*, clicchiamo su *Backup di file*. Selezioniamo *Su disco rigido, CD o DVD*, quindi scegliamo dal menu a tendina l'unità in cui salvare il backup e premiamo *Avanti*.



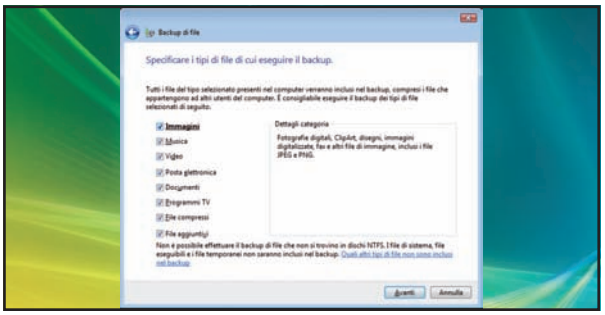
3 Eseguiamo il backup!

Dai menu *Frequenza*, *Giorno* e *Ora* specifichiamo la frequenza con cui vogliamo aggiungere successivamente al backup file nuovi o modificati. In ogni caso, il primo backup eseguito sarà completo. Clicchiamo sul pulsante *Salva Impostazioni e avvia backup* e al termine del processo di backup premiamo *Chiudi*.



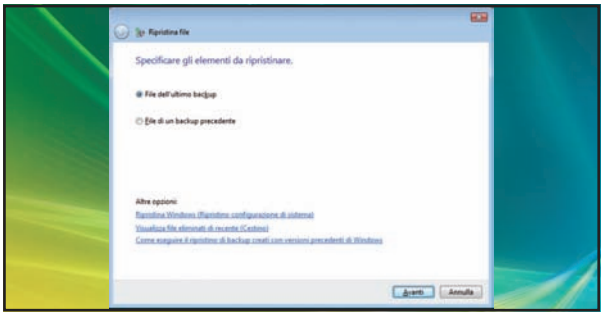
5 Una ricerca mirata

Scegliamo i file e le cartelle da ripristinare con *Aggiungi file* e *Aggiungi cartelle* e confermiamo con *Aggiungi*. Per effettuare una ricerca per estensione (ad esempio le foto TIF) premiamo *Cerca*, digitiamo l'estensione (**.tif*) in *Cerca* e premiamo *Cerca*. Nell'elenco che compare selezioniamo i file da ripristinare, quindi premiamo *Aggiungi*.



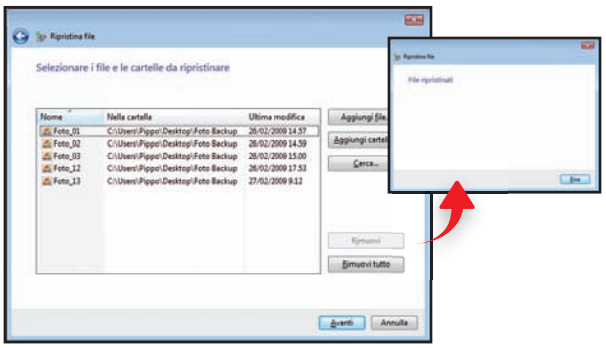
2 La scelta dei file da salvare

Nell'elenco visualizzato all'interno della schermata successiva selezioniamo le categorie di file di cui vogliamo eseguire il backup (per visualizzare informazioni più dettagliate sui tipi di file che verranno salvati posizioniamo il cursore del mouse sulla categoria), quindi proseguiamo cliccando sul pulsante *Avanti*.



4 Un ripristino veloce

Per ripristinare il backup dei file riapriamo il *Centro backup* e ripristino dal menu *Start/Impostazioni/Pannello di controllo/Centro backup e ripristino*, quindi clicchiamo sul pulsante *Ripristina file*. Nella schermata che compare a video selezioniamo l'opzione *File dell'ultimo backup* e clicchiamo su *Avanti*.



6 Pochi secondi ed ecco i file!

Ritornati nella schermata precedente, controlliamo se nell'elenco visualizzato sono presenti tutti i file che ci interessano, quindi clicchiamo su *Avanti*. Per ripristinarli nella loro posizione originaria, selezioniamo l'opzione *Nel percorso originale* e clicchiamo su *Avvia ripristino*. Al termine, premiamo *Fine*.

I mattoni delle applicazioni Web

Java è una tecnologia usata in Rete e nei dispositivi mobile, caratterizzata da una struttura modulare costruita con i file JAR

IL SOFTWARE COMPLETO LO TROVI SUL ☑CD ☑DVD

La Java Virtual Machine la trovi nella sezione *Indispensabili*. I PDF degli articoli sulle estensioni dei file pubblicati nei precedenti numeri di Win Magazine sono presenti nella sezione *Sistema*, solo su DVD.

Capita spesso di sentir dire o leggere su Internet che un'applicazione è scritta in Java; oppure che un telefonino è compatibile con questa tecnologia. Ma di cosa stiamo realmente parlando? Java è un linguaggio di programmazione molto diffuso, il cui punto di forza è rappresentato dalla possibilità di essere eseguito con qualsiasi dispositivo su cui sia presente la Java Virtual Machine (JVM), che altro non è se non una sorta di interprete del codice sorgente dei programmi. Un altro motivo del successo di Java è dato anche dal fatto che la JVM è disponibile per moltissimi dispositivi hardware (tra cui troviamo normali PC, server, cellulari e robot industriali) e piattaforme software, Windows e Linux su tutte.

Non solo per programmatori

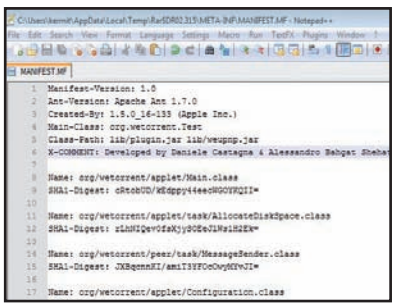
Proprio per questa sua capacità di adattarsi facilmente a qualsiasi ambiente applicativo, non è raro imbattersi in file scritti in Java anche se non ci si occupa direttamente di programmazione: quelli con estensione JAR (acronimo di Java ARchive), ad esempio, sono tra i più comuni. Sui nostri computer desktop possiamo incontrarli e usarli quando carichiamo un gioco o un'applicazione aggiuntiva sul cellulare, oppure sfogliando i file temporanei del browser: molti siti, infatti, fanno sempre più spesso ricorso a componenti Java per offrire determinati servizi (come ad esempio un client on-line di chat) e questi possono essere memorizzati sull'hard disk del nostro computer proprio sotto forma di file .jar.

Sotto sotto... è uno ZIP

Nonostante la particolare estensione, i file JAR non sono altro che dei normali archivi compressi in formato ZIP. Rinominando un file .jar in .zip e aprendolo con il nostro gestore di archivi, possiamo analizzarne la struttura e studiarli più in dettaglio: al suo interno troviamo innanzitutto un certo numero di file con estensione .class (che, una volta interpretati ed eseguiti dalla JVM, rappresentano le operazioni effettuabili da un generico programma Java). Se poi il file JAR rappresenta un programma "autosufficiente", cioè in grado di compiere operazioni senza riferirsi ad altri programmi, dovremmo trovare pure il file Main.class, che solitamente viene eseguito per primo dalla JVM all'apertura dell'archivio. Alcuni archivi .jar, infine, includono anche un file chiamato MANIFEST.MF contenente informazioni dettagliate su di essi (come il nome dell'autore o il numero di versione.

Tutto ha una motivazione

Dopo quanto detto, è quindi lecito domandarsi il perché sia necessario utilizzare un'estensione ad hoc per un semplice archivio ZIP. Il motivo è essenzialmente dettato dal fatto di poter firmare digitalmente l'archivio compresso e dare quindi la possibilità di verificarne successivamente l'autenticità: una caratteristica, questa, molto cara agli sviluppatori. Senza dimenticare poi che, visto il prevalente utilizzo Web della tecnologia Java, il ricorso ad un archivio compresso per la distribuzione delle singole applicazioni ne facilita e velocizza il download (un singolo file da 1 MB viene scaricato più velocemente di 10 file da 100 KB ciascuno).



BitLet (www.bitlet.org) è un client BitTorrent scritto in Java ed eseguito nel browser: nello screenshot si nota la struttura di uno dei suoi archivi JAR e la presenza del file MANIFEST.MF.

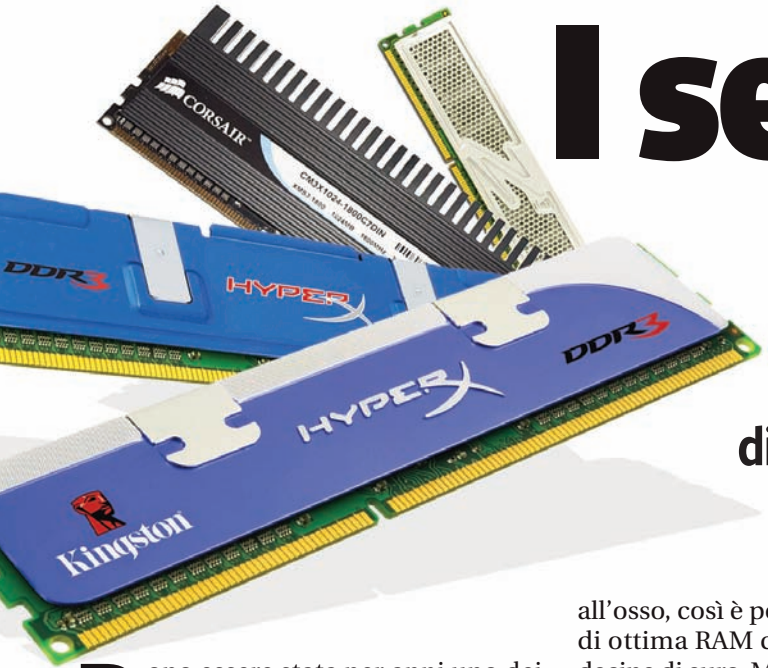
Archivi che si descrivono da soli

Il formato JAR ha anche un parente stretto chiamato JAD (Java Application Descriptor), limitato alla descriwzione delle caratteristiche tecniche e operative delle applicazioni per dispositivi portatili (conosciute anche con il nome di MIDlet, Mobile Information Device application gadget). I file .jad sono però destinati a scomparire, in quanto le applicazioni più recenti distribuite in formato JAR utilizzano direttamente il file MANIFEST.MF, rendendo quindi inutile l'utilizzo del formato JAD.

NON CI SONO SEGRETI

Usando particolari comandi dal prompt del DOS, è possibile dare uno sguardo più da vicino al contenuto dei file JAR.

OPERAZIONE	COMANDO
Eseguire un programma contenuto in un file .jar	java -jar nomedelfile.jar
Visualizzare il contenuto di un file .jar	jar tf nomedelfile.jar
Estrarre il contenuto di un file .jar	jar xf nomedelfile.jar



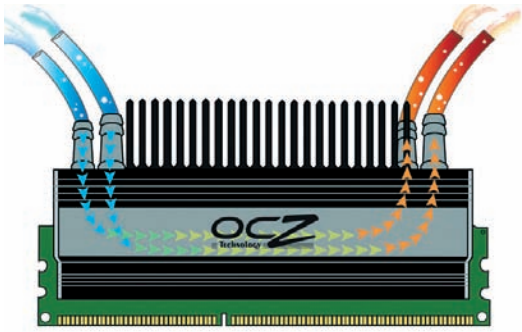
I segreti della memoria

DDR2 o DDR3? È giunto il momento di fare chiarezza in questo mare di sigle e trovare la RAM al nostro computer

Dopo essere stata per anni uno dei componenti più ignorati e "immutabili" all'interno del nostro PC, dall'avvento di Vista, le memorie RAM hanno assunto un valore fondamentale per avere un PC in piena forma ed efficienza e sono salite agli onori della cronaca. Come spesso accade in questi casi, le novità sono tante e si susseguono a ritmo incessante, così la confusione cresce giorno dopo giorno. Ed è sempre più difficile trovare il bandolo della matassa che ci porti a scegliere un PC con memorie DDR2, anziché DDR3 o viceversa. È quindi giunto il momento di andare a fondo alla questione e di fare chiarezza mettendo a confronto le tante caratteristiche che possono fare la differenza tra una memoria "qualsiasi" e un ottimo banco di RAM.

Consumi e frequenze

Le DDR2 sono attualmente le memorie più diffuse e hanno prezzi ormai ridotti all'osso, così è possibile acquistare 4 GB di ottima RAM con una spesa di poche decine di euro. Mentre le DDR3 sono leggermente più costose, ma offrono vantaggi in termini di consumi più contenuti. Queste ultime, infatti, grazie ad una nuova architettura hanno bisogno di un minor voltaggio per funzionare. In particolare, le DDR2 lavorano a 1,8V, mentre le DDR3 a 1,5V. Grazie a ciò avremo consumi ridotti e, soprattutto, minore produzione di calore, così da poter fare affidamento su un sistema più stabile anche in overclock. In questo caso, però, è sempre meglio scegliere memorie "protette" da sistemi di raffreddamento passivi o a liquido. Altra differenza che salta subito all'occhio sono le frequenze delle DDR3, molto più elevate rispetto alle DDR2; basti pensare che gli standard certificati prevedono per un modulo RAM DDR2 la velocità di 800 MHz, mentre per le DDR3 di 1.333 MHz, che possono arrivare fino a 1.600 MHz, senza problemi, tant'è che spesso sono già vendute come "certificate" per velocità più elevate di quelle ufficiali. Ma, pur avendo frequenze così spinte e la capacità di trasmettere 8 bit di informazioni per ciclo di clock, rispetto ai 4 bit delle DDR2, le prestazioni reali non riescono a discostarsi molto da quelle delle classiche memorie ad 800 MHz, a causa dei tempi di latenza nettamente superiori.



Pur lavorando ad un minore voltaggio rispetto alle DDR2, molte memorie DDR3 sono "protette" dal surriscaldamento da sistemi di raffreddamento a liquido e da armature in rame per dissipare meglio il calore.

Tempi di latenza, questi sconosciuti

Sulle etichette incollate sui moduli di RAM dopo il valore della frequenza (indicato in MHz), troviamo sempre una serie di numeri come: 4-4-4-12 o 5-5-5-15. Questa serie numerica indica il "Latency", cioè la latenza delle memorie. In pratica questo valore non è altro che il tempo necessario a passare da un'operazione all'altra, o meglio il tempo che intercorre tra l'elaborazione di un comando e un altro. Dunque, è facile capire che minore è questo valore più le operazioni all'interno della nostra memoria RAM vengono eseguite in maniera più rapida ed efficiente. Ecco così spiegato l'arcano del perché le DDR3 non sono nettamente più veloci delle DDR2: perché i tempi di latenza sono più alti e vanno a ridurre l'effetto, in fatto di prestazioni, di una frequenza più elevata. In pratica, è come se su un circuito di Formula 1 le auto pur andando alla massima velocità in pista, dovessero ogni volta passare dai box per il cambio gomme, con conseguente perdita di tempo; mentre le DDR2 si fermano ai box ogni due giri. Ecco perché ancora le DDR2 mettono in dubbio la qualità delle DDR3. Solo quando si arriverà ad ottene-

SPECIFICHE UFFICIALI JEDEC

Scopriamo tutte le differenze tra memorie DDR2 e DDR3, leggendo le specifiche tecniche di ciascuno standard (http://jedec.org).

Memories	DDR2	DDR3
VELOCITÀ DI TRASFERIMENTO	400-800 Mbps	800-1600 Mbps
VOLTAGGIO	1,8 V	1,5 V
BANCHI "INTERNI"	4	8
PREFETCH	4 bits	8 bits
TEMPI DI LATENZA (CAS)	Da 3 a 5 ns	Da 6 a 10 ns
SENSORE DI TEMPERATURA	No	Sì (opzionale)
DIMENSIONE MASSIMA PER MODULO	4 GB	8 GB
FREQUENZA MASSIMA	800 MHz 1.066 MHz (in overclock)	1.333 MHz 1.600 MHz (in overclock)

Memorie RAM viste da vicino

Anche ad occhio nudo è possibile capire se il nostro PC usa quelle di ultima generazione o meno. Ecco come riconoscere al volo le parti più importanti di un modulo DDR2 e DDR3.

PIASTRA O PCB
È praticamente identico tra DDR2 e DDR3 per quanto riguarda la lunghezza, ma di solito le DDR3 sono più sottili (più basse)

TAGLIO DI INSERIMENTO
È questo l'elemento che ci farà subito cogliere la differenza tra le memorie, in quanto è posizionato in un punto diverso del modulo RAM. Dunque, basterà guardare questo taglio per non rischiare di danneggiare la scheda madre installando memorie non compatibili

DDR2

DDR3

CHIP SPD
È il chip che permette al PC di riconoscere la memoria RAM e che "gestisce" i diversi moduli saldati sulla piastra della nostra barretta di memoria

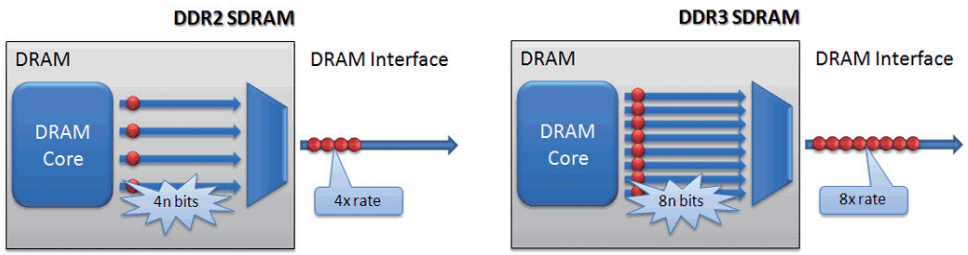
TEMPI DI LATENZA
Per la scelta di memorie di qualità, oltre alla frequenza, occorre guardare anche i tempi di latenza (indicati da una serie di numeri come 5-5-5-15). A parità di frequenza è sempre bene scegliere le memorie con tempi di latenza più bassi (ad esempio meglio 4-4-4-12 che 5-5-5-15)

MODULI DI MEMORIA
I piccoli chip di memoria RAM saldati sulla piastra, nelle memorie DDR3 sono nettamente più piccoli di quelli delle DDR2, perché sfruttano un processo costruttivo più avanzato, che permette tra l'altro di risparmiare energia elettrica

re memorie con tempi di latenza migliori, si riuscirà ad imporre il nuovo standard e a cancellare il vecchio.

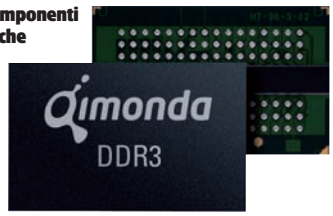
Quali scegliere e perché?

Se dobbiamo procedere all'upgrade della RAM, la scelta sarà certamente dettata dal tipo di memoria supportata dalla nostra scheda madre. Ma se invece stiamo scegliendo un nuovo PC, allora la cosa si fa leggermente più complicata. Partiamo dal fatto che i test effettuati dimostrano che, a parità di piattaforma utilizzata (quindi stessa CPU, scheda madre con chipset identico e scheda video), non vi sono differenze sensibili nell'utilizzo quotidiano di sistemi con DDR3 o DDR2. Quindi potremmo avere la massima libertà di scelta, ma c'è anche altro da tener presente. Se vogliamo acquistare una piattaforma



La differenza più evidente a livello di architettura tra le memorie DDR2 e DDR3, è la capacità di quest'ultime di passare 8 bit per ciclo di clock, anziché 4. Così il numero di informazioni che è possibile scambiare è di fatto raddoppiato.

Intel Core i7, per puntare dunque al massimo delle prestazioni, non potremo fare a meno di memorie DDR3 (magari a 1.600 MHz), così da sfruttare il nuovo memory controller del processore che lavora in triple channel, quindi con 3 banchi di RAM DDR3 otterremo il massimo in fatto di prestazioni. Mentre, se abbiamo scelto una piattaforma più "economica" basata su CPU AMD o Intel Core 2 Duo o Quad, allora potremo optare senza problemi per memorie DDR2, magari scegliendo già di installare 8 GB di buona memoria e un sistema operativo a 64 bit per sfruttarne appieno tutti i vantaggi. Già, perché con Windows Vista a 32 bit, pur avendo 4 o 8 GB di RAM ne utilizzeremmo soltanto 3 GB. Se desideriamo un PC "con lo sguardo proiettato al futuro" allora è meglio optare per memorie DDR3 e dunque per una scheda madre che le supporti e un processore Intel Core i7. Se invece abbiamo bisogno di un comune PC da scrivania, le comunissime DDR2, ormai poco costose e affidabili, andranno più che bene.

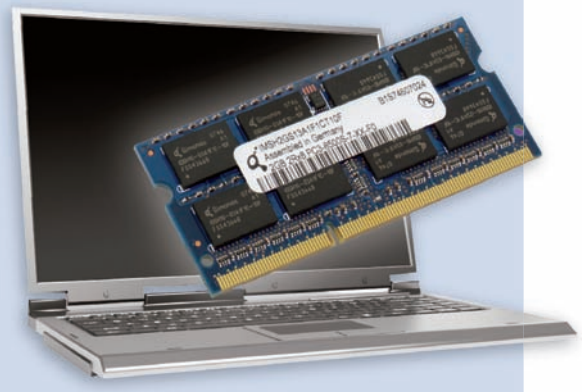


Ecco uno dei componenti DRAM per DDR3, che saldato sulla scheda di silicio delle memorie RAM, assieme ad altri, consente di ottenere i diversi tagli da: 1, 2, 4 e 8 GB.

Cosa cambia sui notebook?

A differenza dei PC desktop, i notebook utilizzano memorie differenti per dimensioni fisiche, ma non per la sostanza: le SODIMM... Vere e proprie memorie in miniatura.

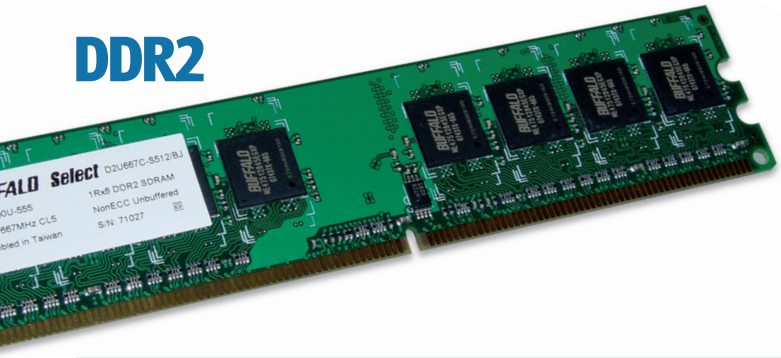
Se stiamo pensando di aggiornare la memoria del nostro notebook, dovremo fare ancora più attenzione rispetto al solito. Infatti, i portatili (eccetto per casi eccezionali) sfruttano memorie SODIMM e non comuni DIMM. Questo tipo di memorie sono molto più piccole, quasi la metà rispetto a quelle dei desktop, per consentire di mantenere ridotte le dimensioni dei portatili, ma sono completamente rispondenti agli standard DDR2 (diffusissime) e DDR3 (ancora rare). Unico neo rispetto alle memorie DIMM da PC sono i tempi di latenza e le frequenze, che non riescono a raggiungere quelle massime, perché su un notebook è fondamentale contenere consumi e produzione di calore. Inoltre, sui portatili la compatibilità non è il massimo, dunque, anche se non si dovrebbero avere problemi con memorie di marche famose e arcinote, verifichiamo sempre sul sito del produttore se le memorie che ci apprestiamo ad acquistare sono compatibili con il nostro notebook o comunque con modelli della casa che ha prodotto il nostro fedele compagno di viaggio.



Memorie per tutti i gusti

Un elenco delle frequenze standard di funzionamento dei banchi di RAM DDR2 e DDR3 disponibili sul mercato. Conoscerle ci aiuterà a scegliere quelle compatibili con la nostra scheda madre.

DDR2



DDR3

PC2-3200 (DDR2-400 SDRAM); Velocità di clock: 100 MHz, Velocità reale: 400 MHz, Banda passante: 3200 MB/s	
PC2-4300 (DDR2-533 SDRAM); Velocità di clock: 133 MHz, Velocità reale: 532 MHz, Banda passante: 4300 MB/s	**PC3-6400** (DDR3-800 SDRAM); Velocità di clock: 100 MHz, Velocità reale: 800 MHz, Banda passante: 6,40 GB/s
PC2-5300 (DDR2-667 SDRAM); Velocità di clock: 167 MHz, Velocità reale: 667 MHz, Banda passante: 5300 MB/s	**PC3-8500** (DDR3-1066 SDRAM); Velocità di clock: 133 MHz, Velocità reale: 1.066 MHz, Banda passante: 8,53 GB/s
PC2-5400 (DDR2-675 SDRAM); Velocità di clock: 167 MHz, Velocità reale: 667 MHz, Banda passante: 5400 MB/s	**PC3-10600** (DDR3-1333 SDRAM); Velocità di clock: 166 MHz, Velocità reale: 1.333 MHz, Banda passante: 10,67 GB/s
PC2-6400 (DDR2-800 SDRAM); Velocità di clock: 200 MHz, Velocità reale: 800 MHz, Banda passante: 6400 MB/s	**PC3-12800** (DDR3-1600 SDRAM); Velocità di clock: 200 MHz, Velocità reale: 1.600 MHz, Banda passante: 12,80 GB/s

Notebook: pronti per l'HD

Blu-ray, schermi panoramici e audio surround. I portatili giusti per creare e vedere film in alta definizione

I nuovi notebook permettono di visualizzare film con tutta la qualità cinematografica offerta dai supporti Blu-ray. Hanno schermi panoramici 16:9 ad alta risoluzione e integrano potenti speaker dotati di subwoofer per un sound più avvolgente. Grazie all'uscita HDMi e al telecomando in dotazione, inoltre, possono essere collegati ai televisori LCD o Plasma per usarli come lettori da tavolo, in tutta comodità. La tendenza, insomma, è quella di richiedere sistemi sempre più orientati all'intrattenimento multimediale e, ovviamente, le offerte dei vari produttori piovono a iosa. Per aiutarti nella scelta, dunque, abbiamo selezionato alcuni dei migliori modelli in commercio, differenziandoli in specifiche categorie. Oltre ai notebook che hanno tutto l'occorrente per riprodurre film in alta definizione anche in viaggio, ci sono i modelli con masterizzatore Blu-ray e potenza di calcolo tale da consentire persino la creazione di contenuti in HD. Non mancano i "portatili" con schermo gigante e audio multicanale integrato per mettere su un sistema Home Theater senza ricorrere a ingombranti PC desktop. Dunque, ecco i nostri preferiti: c'è da leccarsi i baffi!

I PORTATILI PER IL VIDEOEDITING IN HD

SONY VGN-AW21VY/Q

Intrattenimento senza compromessi

Questo notebook ha tutto quel che serve per offrirti un'esperienza multimediale in alta definizione. Il monitor da 18,4" è Full HD e ha un pannello X-Black con tecnologia a LED in grado di visualizzare i colori con una brillantezza impareggiabile. Il drive ottico legge e scrive i dischi Blu-ray per farti riversare i filmati in HD. Le prestazioni, poi, sono da primato perché ha ben 4 GB di RAM e due hard disk SSD da 64 GB ciascuno, che ti permettono di accedere ai dati molto più velocemente dei classici dischi SATA. E poi ha il Bluetooth, la connessione Wireless N, il sintonizzatore TV analogico/digitale e un pacchetto software tra i più completi che si possano trovare su un portatile.

■ **Processore:** Intel Core2 Duo T9800 ■ **RAM:** 4 GB ■ **Hard Disk:** 500 GB + 2 unità SSD RAID da 64 GB ■ **Display:** 18,4" LCD X-Black con tecnologia a LED RGB (1.920 x 1.080 pixel) ■ **Scheda video:** NVIDIA GeForce 9600M GT da 512 MB ■ **Connettività ed extra:** USB 2.0, Bluetooth, Firewire, Wi-Fi, Tuner TV, Webcam, HDMi, lettore di memory card, telecomando, lettore biometrico ■ **Dimensioni:** 437 x 288,9 x 39,7 mm ■ **Peso:** 3,95 Kg ■ **Sistema Operativo:** Windows Vista Ultimate 64 bit

■ **Quanto costa:** € 3.799,00 ■ **Contatta:** Sony - Tel. 02 618381 ■ **Sito Internet:** www.sony.it

AMPIE VISIONI
Il display da 18,4" e dotato di tecnologia a LED ed è in grado di riprodurre immagini in Full HD

ACER AS8930G-904G50BWN

Massimo coinvolgimento

Col suo monitor Full HD in formato 16:9 e il sistema audio integrato con 5 speaker più subwoofer, l'Acer Tuba CineBass è un vero e proprio sistema Home Theater trasportabile. Puoi anche controllare la riproduzione dei file multimediali e col masterizzatore Blu-ray potrai creare in casa i tuoi filmati in alta definizione.

■ **Processore:** Intel QuadCore Q9000 ■ **RAM:** 4 GB ■ **Hard Disk:** 500 GB ■ **Display:** 17" con BrightView (1.440 x 900 pixel) ■ **Scheda video:** NVIDIA GeForce 9600 GT da 1024MB ■ **Connettività ed extra:** USB 2.0, Wi-Fi, Firewire, Bluetooth, lettore Biometrico, Webcam, lettore di memory card, Tuner TV, Express Card ■ **Dimensioni:** 441,4 x 300 x 44,2 mm ■ **Peso:** 4,1 Kg ■ **S.O.:** Vista Home Premium

■ **Quanto costa:** € 1.999,00 ■ **Contatta:** Acer Tel. 199 509950 ■ **Sito Internet:** www.acer.it

CINEMA IN HD ANCHE SUL NOTEBOOK

DELL STUDIO XPS 16

Il piacere dell'eleganza con inserti in pelle e alluminio anodizzato

Il Dell Studio XPS 16 si fa notare subito per il suo design molto esclusivo: i particolari in vera pelle e le rifiniture in alluminio anodizzato non lo faranno passare inosservato. Il display da 16 pollici ha il formato 16:9, è dotato di tecnologia a LED e visualizza le immagini Full HD, per un'esperienza multimediale completa. Il sistema audio integrato comprende anche il subwoofer, per avere un sonoro cinematografico, mentre il drive ottico permette di riprodurre film in Blu-ray. La piattaforma Centrino 2 e la scheda video dedicata ti mettono a disposizione tutta la potenza che serve per installare ogni tipologia di applicazione e persino qualche videogioco.

LEGGE TUTTO
Il drive ottico legge ogni tipo di supporto, compresi i Blu-ray e masterizza CD e DVD

NON TEME IL BUIO
La tastiera e il touchpad sono retroilluminati per consentirti di lavorare di notte, in assoluta discrezione

■ **Processore:** Intel Core2 Duo P8600 ■ **RAM:** 4 GB ■ **Hard Disk:** 500 GB ■ **Display:** 16" Truelife 1080p Full HD RGBLED ■ **Scheda video:** ATI Mobility Radeon HD 3670 ■ **Connettività ed extra:** USB 2.0, Bluetooth, Wi-Fi, Webcam, HDMi, lettore di memory card, Tuner TV ■ **Dimensioni:** 384,9 x 254,6 x 33,9 mm ■ **Peso:** 2,91 Kg ■ **Sistema Operativo:** Microsoft Windows Vista Home Premium

■ **Quanto costa:** € 1.649,00 ■ **Contatta:** Dell Tel. 800 271733 ■ **Sito Internet:** www.dell.it

PACKARDBELL EasyNote TN65-M-101IT 15,6

Perfetta mobilità

Con un peso di soli 2,7 Kg è il notebook ideale per chi viaggia molto, ma non vuole rinunciare alla multimedialità. Il display nel formato Widescreen 16:9 si adatta perfettamente a quello cinematografico anche se non è Full HD. In compenso, puoi collegarlo a un qualsiasi televisore LCD o Plasma grazie all'uscita HDMi, per trasformarlo, all'occorrenza, in un perfetto lettore Blu-ray da tavolo. E poi, ha un design curato e un sistema audio con subwoofer per avere un sonoro più avvolgente, senza dover ricorrere a casse esterne.

■ **Processore:** Intel Core 2 Duo P7350 ■ **RAM:** 4 GB ■ **Hard Disk:** 320 GB ■ **Display:** 15,6" (1.366 x 768 pixel) ■ **Scheda video:** ATI Radeon HD3430 ■ **Connettività ed extra:** USB 2.0, Wi-Fi, Webcam, lettore di memory card, HDMi ■ **Dimensioni:** n.d. ■ **Peso:** 2,7 Kg ■ **Sistema Operativo:** Windows Vista Home Premium

■ **Quanto costa:** € 799,00 ■ **Contatta:** Packardbell - Tel. 039 6294500 ■ **Sito Internet:** www.packardbell.it

SAMSUNG R610 AS09

Progettato per il divertimento

Ha un display da 16" in formato 16:9 e il lettore Blu-ray, per consentirti di fruire dei contenuti in HD ovunque ti trovi. È molto leggero e non rinuncia ad un design curato ed elegante che lo farà apprezzare anche dai più esigenti in fatto di stile. È dotato di altoparlanti stereo integrati (2 x 2 Watt) con tecnologia EDS (Enhanced Digital Sound) e una tastiera estesa Silver Nano che riduce la formazione di batteri tramite l'azione degli ioni d'argento.

■ **Processore:** Intel Core 2 Duo Processor T6400 ■ **RAM:** 4 GB ■ **Hard Disk:** 500 GB ■ **Display:** 16" HD (1.366 x 768 pixel) 16:9 Gloss ■ **Scheda video:** NVIDIA GeForce Go 9200M GS ■ **Connettività ed extra:** USB 2.0, Wi-Fi, Webcam, lettore di memory card, HDMi, VGA ■ **Dimensioni:** 379 x 38 cm x 265 mm ■ **Peso:** 2,75 Kg ■ **Sistema Operativo:** Vista Home Premium

■ **Quanto costa:** € 1.198,80 ■ **Contatta:** Samsung Tel. 800 7267864 ■ **Sito Internet:** www.samsung.com/it

ACCESSORI

SONY DLC-HD20HF

Grazie al cavo HDMi piatto, ti offre la massima flessibilità e un ingombro ridotto. È lungo 2 metri ed è dotato di connettori placcati in oro a 24 K che assicurano resistenza alla corrosione e durata.

■ **Quanto costa:** € 39,00 ■ **Contatta:** Sony Tel. 02 618381 ■ **Sito Internet:** www.sony.it

LOGITECH COMFORT LAPDESK FOR NOTEBOOK

Con questa base potrai tenere il notebook sulle ginocchia mentre guardi un film in Blu-ray seduto in poltrona. È dotato anche di un rivestimento che protegge dal calore emesso dal portatile.

■ **Quanto costa:** € 39,95 ■ **Contatta:** Logitech - Tel. 02 2151062 ■ **Sito Internet:** www.logitech.com

VERBATIM BD-R SL 25 GB 4X - 5 PACK JEWEL CASE

Confezione risparmio composta da 5 BD-R a singolo strato da 25 GB. Dotati di custodia, hanno uno strato protettivo ultraresistente e supportano scrittura a 4x.

■ **Quanto costa:** € 9,90 cad. ■ **Contatta:** Verbatim - Tel. 02 95301115 ■ **Sito Internet:** www.verbatim-europe.com

ACCESSORI

CREATIVE USB SOUND BLASTER X-FI SURROUND 5.1

Se l'audio del tuo notebook non è il massimo, ti basta collegare questa scheda audio esterna alla porta USB e potrai avere un surround 5.1.

■ **Quanto costa:** € 59,50 ■ **Contatta:** Creative - Tel. 800 906454 ■ **Sito Internet:** www.europe.creative.com

TARGUS TCC008EU

Dotata di rivestimento imbottito e scomparti per accessori, questa custodia è stata progettata per notebook "oversize" fino a 20" di display.

■ **Quanto costa:** € 95,55 ■ **Contatta:** TTimeshop - Tel. 0362 363636 ■ **Sito Internet:** www.ttimeshop.it

TERRATEC HEADSET MASTER 5.1 USB

Per goderti l'effetto surround 5.1 senza disturbare chi ti sta accanto. Collegale alla porta USB e seleziona una modalità.

■ **Quanto costa:** € 47,48 ■ **Contatta:** VegaStore ■ **Sito Internet:** www.vegastore.it

GIGANTI DELL'HD COME PC DESKTOP

HP HDX18-1000

Audio e video al top

Nonostante le dimensioni generose, il design elegante e il rivestimento HP Imprint "Titanium" rendono questo notebook meno massiccio e più gradevole nell'aspetto. I pulsanti multimediali si illuminano con lo sfioramento delle dita, mentre il display da 18,4" è in grado di visualizzare filmati in Full HD come su una vera TV LCD. La dotazione è tra le più complete che si possano desiderare e comprende anche il Bluetooth, il sintonizzatore TV DVB-T e il pratico telecomando per gestirlo stando comodamente seduti in poltrona. Il drive Blu-ray, poi, masterizza anche i DVD ed è dotato della tecnologia LightScribe, per incidere le label direttamente col laser di scrittura. Naturalmente ha anche l'uscita HDMi e, date le dimensioni, una tastiera completa di keypad numerico.

DOPPIA LAMPADA
Il display da 18,4" ha il formato 16:9 cinematografico, supporta la risoluzione Full HD e ha un pannello a doppia lampada più luminoso per una visione spettacolare

AUDIO POTENTE
I diffusori integrati Altec Lansing sono dotati di subwoofer con tecnologia Dolby Home Theater per un suono potente e avvolgente

■ **Processore:** Intel Core 2 Duo T9400 ■ **RAM:** 4 GB ■ **Hard Disk:** 500 GB ■ **Display:** LVDS FHD AG dual channel da 18,4" doppie lampade con BrightView Infinity Display (1.920 x 1.080 pixel) ■ **Scheda video:** NVIDIA GeForce 9600M GT ■ **Connettività ed extra:** USB 2.0, Wi-Fi, eSATA Webcam, HDMi, lettore di memory card, Bluetooth, Tuner TV, telecomando, lettore biometrico ■ **Dimensioni:** 436 x 286 x 43,7 mm ■ **Peso:** 4,06 Kg ■ **Sistema Operativo:** Microsoft Windows Vista Home Premium 64 bit

■ **Quanto costa:** € 1.699,00 ■ **Contatta:** HP - Tel. 848 800871 ■ **Sito Internet:** www.hp.com/it

ASUS W90

Grafica imbattibile

Grazie alla doppia scheda video ATI Radeon HD 4870, questo notebook è perfetto non soltanto per l'intrattenimento multimediale, ma anche come postazione videoludica completa, che non ha nulla da invidiare ai sistemi desktop. Ha un display da 18,4" Full HD e un sistema audio 5.1 per un'esperienza avvolgente durante la visione dei film o l'ascolto di musica. La dotazione completa, il design elegante e le performance da primato fanno dell'Asus W90 un vero e proprio oggetto del desiderio.

■ **Processore:** Intel Core 2 Duo T9600 ■ **RAM:** 4 GB ■ **Hard Disk:** 640 GB ■ **Display:** 8.4" widescreen HD ultra-bright LCD ■ **Scheda video:** ATI CrossFireX con ATI Mobility Radeon HD 4870 ■ **Connettività ed extra:** USB 2.0, Bluetooh, Wi-Fi, Webcam, Firewire, eSATA, Tuner TV, lettore di memory card ■ **Dimensioni:** 358 x 265,2 x 35,8 mm ■ **Peso:** 2,68 Kg ■ **Sistema Operativo:** Windows Vista Home Premium

■ **Quanto costa:** € 2.199,00 ■ **Contatta:** Asus - Tel. 199 400089 ■ **Sito Internet:** www.asus.it

FUJITSU-SIEMENS AMILO Xi3650-002

Attento al risparmio

È il più versatile tra i notebook multimediali. La tecnologia NVIDIA HybridPower permette di selezionare la scheda video dedicata (se hai bisogno di potenza) o quella integrata. I due hard disk da 250 GB si possono configurare in RAID 0 o RAID 1, la tastiera è resistente agli spruzzi d'acqua e si può selezionare la modalità Silent Mode per abbassare il livello di emissione sonora. È disponibile in due colori e il drive ottico legge i Blu-ray e masterizza CD/DVD.

■ **Processore:** Intel Core 2 Duo P8400 ■ **RAM:** 4 GB ■ **Hard Disk:** 2 x 250 GB ■ **Display:** 18,4" Full HD (1.920 x 1.080 pixel) ■ **Scheda video:** NVIDIA GeForce 9600M GT da 512 MB ■ **Connettività ed extra:** USB 2.0, eSATA, HDMi, Wi-Fi, Webcam, lettore di memory card ■ **Dimensioni:** 400 x 294 x 40 mm ■ **Peso:** 3,9 Kg ■ **Sistema Operativo:** Vista Home Premium

■ **Quanto costa:** € 1.099,00 ■ **Contatta:** Fujitsu-Siemens Tel. 800 466820 ■ **Sito Internet:** www.fujitsu-siemens.it

La casa dei sogni

Progetta il nuovo appartamento, con tanto di mobili e accessori. Lo rivedi in 3D e... sembrerà vero!

Tempo
60 minuti

Difficoltà
Media

IL SOFTWARE COMPLETO LO TROVI SUL
☑CD ☑DVD

Envisioneer 4.5 Express è presente nell'*Interfaccia principale*

Cosa ci occorre

Software di arredamento
■ **La nostra scelta...**
Envisioneer 4.5 Express
Quanto costa: Gratuito
Sito Internet:
www.envisioneerexpress.com

LEGGI ANCHE...

Sul questo numero di Win Magazine, a pagina 90, trovi un tutorial sulla Novo Minoru 3D Webcam. Scopri come realizzare splendidi anaglifi da guardare con gli occhialini 3D

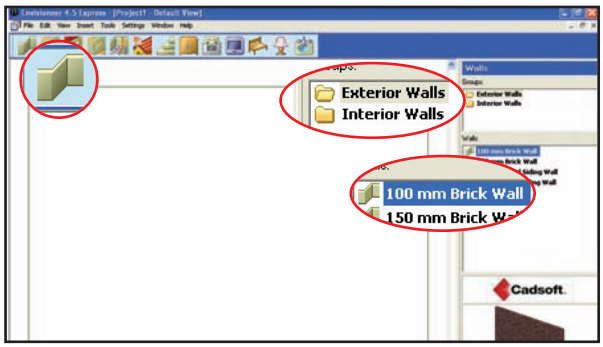
È giunto il momento di dare una bella rinfrescata a casa nostra: ormai sono anni che conviviamo con il vecchio televisore e con quel mobiletto sul quale non c'è più posto neppure per il telecomando. Un moderno LCD di ultima generazione ci risolverebbe un bel po' di problemi di spazio, permettendoci anche di trovare la sistemazione adatta al nuovo lettore Blu-ray. Poi disporremo meglio il divano e magari al posto del vecchio 29" riusciremo a mettere una bella poltrona in cui sprofondare per leggere comodamente l'ultimo numero di Win Magazine!

Arredamenti su misura

Prima, però, sarebbe meglio verificare se davvero è possibile fare tutti gli spostamenti che abbiamo pensato. Organizzare al meglio gli spazi per ottenere ambienti più accoglienti e funzionali sarebbe il massimo: spostare mobili per poi accorgersi di non riuscire neanche a muoversi rappresenterebbe davvero un'amara scoperta! Per evitare spiacevoli sorprese, perché non usare il PC per disegnare il nostro appartamento, completo di tutti gli arredi? Senza muovere neppure un dito potremo posizionare i mobili in tutti i modi possibili, studiare la soluzione che meglio si adatta alle nostre esigenze e controllare che sia davvero realizzabile. Per il nostro progetto utilizzeremo Envisioneer Express, un software gratuito di modellazione 3D destinato alla progettazione di interni e utile per disegnare la pianta dell'appartamento con tanto di porte e finestre. Poi sistemeremo gli arredi e studieremo la loro disposizione grazie ad un realistico rendering tridimensionale. Troppo complicato da mettere in pratica? Noi intanto iniziamo a riportare su un foglio le dimensioni di ogni stanza: il resto verrà da sé!

A Disegnare le pareti di casa

Completata l'installazione di Envisioneer, possiamo realizzare la piantina con i muri esterni e i tramezzi. Ci serviremo dello schema con le misure del nostro appartamento.

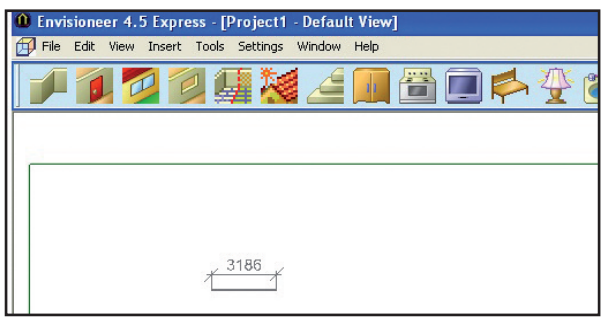


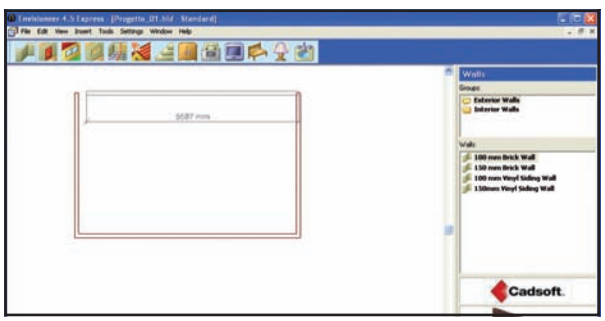
1 Prima installiamo il software

Avviamo il file *Envisioneer_4_5_Express_Setup.exe* e seguiamo le indicazioni del wizard. In *Setup Type* selezioniamo *Metric* per impostare il metro come unità di misura predefinita. Quando appare l'indicazione *InstallShield Wizard Complete*, togliamo il segno di spunta da *View Readme File* e clicchiamo *Finish*.

2 Iniziamo i lavori

Facciamo doppio clic sul collegamento a Envisioneer Express presente sul desktop. Quando appare la finestra principale del software clicchiamo sul pulsante *Wall*, presente nella barra degli strumenti in alto. Nell'omonimo pannello di controllo a destra selezioniamo *Interior Wall* e facciamo clic su *100 mm Brick Wall*.



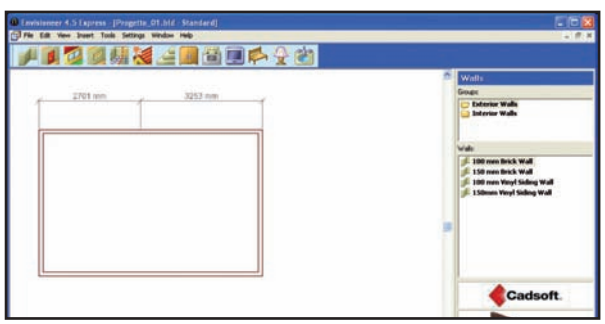


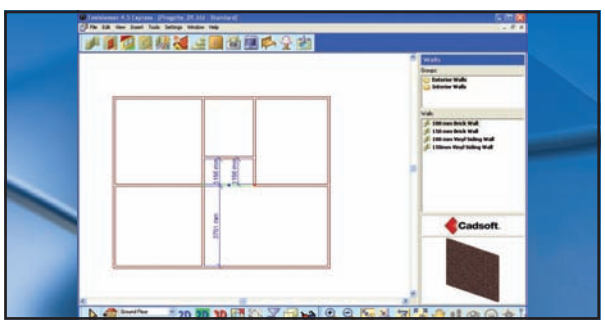
3 Dalla prima parete...

Premiamo *F8* per attivare la modalità *Ortho*, che ci permetterà di disegnare facilmente pareti orizzontali e verticali. Nell'area di lavoro facciamo clic per indicare il punto iniziale della prima parete. Spostiamo il cursore verso destra, controllando la lunghezza indicata sullo schermo ed aggiornata in tempo reale.

4 ... alla prima stanza

Quando il valore è uguale a quello che abbiamo misurato, facciamo clic per confermare. Spostiamo il cursore verso l'alto e disegniamo la seconda parete, cliccando nuovamente al raggiungimento del valore misurato. Per chiudere il perimetro della prima stanza disegniamo le due restanti pareti seguendo la stessa procedura.





5 Incroci possibili

Attiviamo nuovamente lo strumento *Wall* e posizioniamo il cursore del mouse sulla parete da usare come riferimento. Sullo schermo appaiono le distanze tra la posizione corrente e gli angoli della stanza disegnata. Spostiamo il mouse facendo in modo che le misure siano uguali a quelle riportate sulla piantina.

6 Delimitiamo tutti gli spazi

Confermiamo con un clic il punto nel quale deve essere posizionato l'incrocio delle pareti. Spostiamo il cursore del mouse per impostare la lunghezza e clicchiamo nuovamente per confermare. Servendoci della procedura appena descritta disegniamo la seconda stanza, quindi completiamo il disegno dell'intero appartamento.

BUONI CONSIGLI

PARETI SFALSATE

Per inserire correttamente l'incrocio tra due pareti appartenenti a stanze adiacenti, possiamo utilizzare le distanze parziali. Misuriamo l'apertura della porta e la distanza dall'angolo che vogliamo utilizzare come riferimento dalla prima stanza. Nella seconda stanza misuriamo sempre la distanza dallo stesso angolo di riferimento, ma dal lato opposto della porta. Facciamo la somma dei primi due valori, sottraiamo il terzo e otterremo la distanza alla quale posizionare la nuova parete dall'angolo preso come punto di riferimento.

CHIUDIAMO IL PERIMETRO

Quando disegniamo l'ultima parete di una stanza, non è necessario essere eccessivamente precisi. Posizionando infatti il cursore del mouse in prossimità del lato libero della prima parete disegnata, con la modalità *Ortho* attiva, verrà automaticamente "agganciato" e assumerà l'aspetto di un cerchio con due linee interne perpendicolari. Con un solo clic possiamo completare il disegno della stanza senza verificare la misura della parete.

INGRANDIMENTI FACILI

Con il mouse possiamo muoverci agilmente nell'area di lavoro impostando il livello di zoom senza utilizzare gli strumenti della barra orizzontale. Premendo la rotellina e trascinando il mouse spostiamo la piantina nello spazio di lavoro. Ruotandola, invece, possiamo modificare in tempo reale il livello di zoom e ingrandire i particolari del disegno.

BUONI CONSIGLI

INSERIMENTI RAPIDI

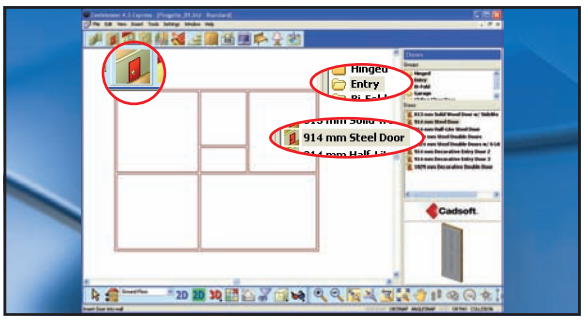
Dal menu *Edit* possiamo attivare due utilissimi aiuti per velocizzare l'inserimento delle aperture. Dopo aver selezionato la porta dalla libreria, scegliendo *Modify Elements/ Enter Insertion Offset* appare una schermata in cui digitare la distanza alla quale collocare l'apertura rispetto allo spigolo. Confermando con *OK*, il dato digitato diventa corrente. Posizionando il mouse sulla parete di destinazione, l'apertura da inserire viene collocata alla distanza digitata. Invece, selezionando dal menu *Edit* la voce *Modify Elements/ Center on wall*, l'apertura viene collocata in posizione centrale sulla parete.

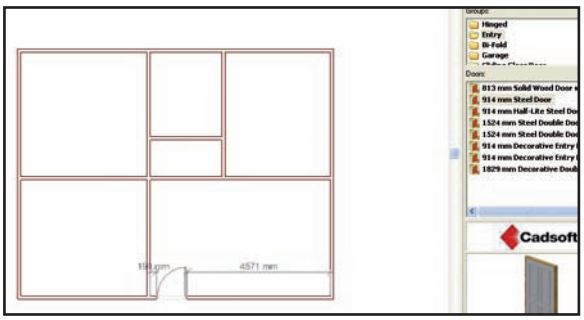
ARREDI PERSONALIZZATI

Durante la fase di posizionamento degli arredi, la rotazione rispetto al piano orizzontale viene impostata in automatico in base alla distanza dalle pareti. Se vogliamo collocare un divano a ridosso del muro, basterà avvicinare a quest'ultimo il mouse. Quando invece gli arredi devono essere collocati al centro di una stanza, si può applicare la rotazione in un secondo momento utilizzando le funzioni di editing. Cliccando sull'oggetto da ruotare appaiono due maniglie di controllo. Trascinando con il mouse quella rettangolare, è possibile spostare l'oggetto selezionato. Usando la maniglia triangolare e limitando gli spostamenti alle direzioni orizzontale e verticale, possiamo invece ruotare facilmente l'oggetto nel piano. In ambedue i casi basterà lasciare il tasto sinistro del mouse per rendere effettiva la modifica.

B Architetti con il computer

Nella libreria di Envisioneer troviamo una vasta gamma di componenti d'arredo con i quali possiamo completare il progetto. Non mancano neanche PC e sistemi audio/video.



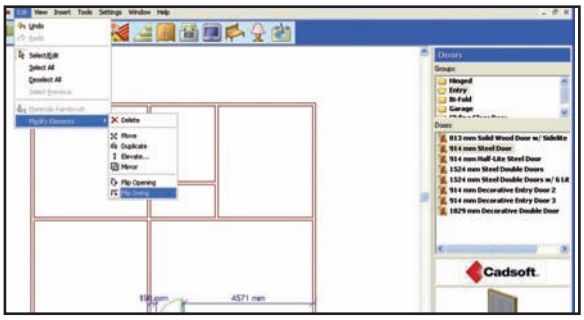


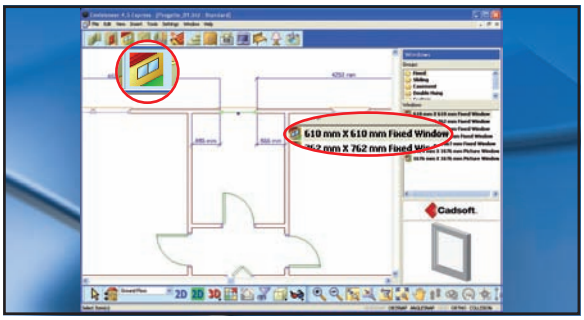
1 Dove sono le porte?

Clicchiamo sul pulsante *Doors* nella barra strumenti. A destra troviamo la libreria con i modelli di porte disponibili organizzati per categorie. Apriamo la cartella *Entry* e selezioniamo *914 mm Steel Doors*, che rappresenta il modello simile per dimensioni e tipologia a quello posto all'ingresso del nostro appartamento.

2 Attenti alle distanze

Posizioniamo il mouse in prossimità della parete in cui posizionare la porta, dal lato in cui si aprirà. L'anteprima è subito disponibile insieme alle distanze dagli spigoli. Spostiamo la porta fino a quando non appaiono i valori delle distanze prossimi a quelli misurati. Facciamo clic per confermare l'inserimento.



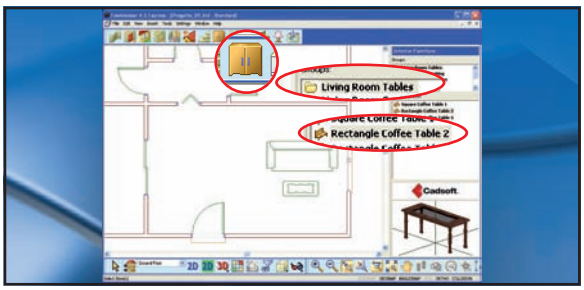


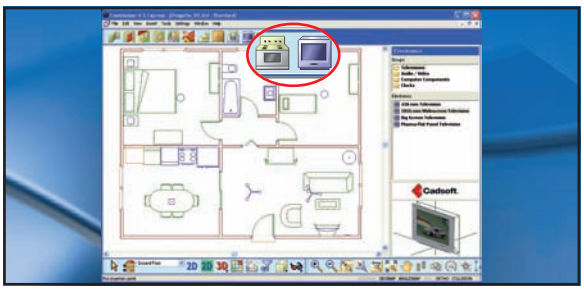
3 L'apertura è a sinistra

Adesso cambiamo il verso di apertura sulla parete più vicina. Per farlo disattiviamo lo strumento *Doors* premendo il tasto *Esc*. Quindi facciamo clic per selezionare la porta. Dal menu *Edit* selezioniamo *Modify Elements/Flip Swing*. Completiamo il progetto inserendo le restanti porte presenti nell'appartamento.

4 Un po' di luce agli ambienti

Attiviamo lo strumento *Windows*. Con le stesse modalità descritte nei passi precedenti per inserire le porte, procediamo nel posizionamento delle finestre. Scegliamo i modelli da utilizzare dalla libreria *Windows* e inseriamoli controllando ogni volta che le distanze siano uguali o prossime a quelle che abbiamo misurato.





5 Iniziamo dal soggiorno

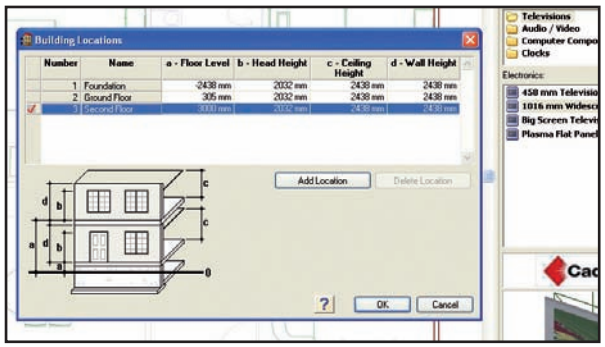
Clicchiamo su *Interior Furniture* e dalla libreria associata apriamo la cartella *Living Room Seating*: selezioniamo il divano *Sofa 1*. Spostiamo il mouse nel soggiorno e clicchiamo per confermare l'inserimento. Nella libreria selezioniamo *Living Room Tables* e con la stessa procedura inseriamo *Rectangle cofee table 1*.

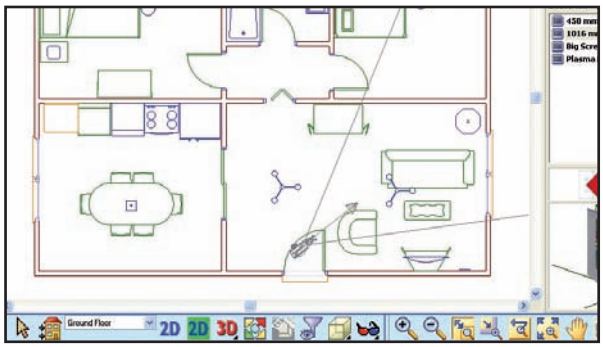
6 Spazi sfruttati al massimo

Completiamo il progetto con gli altri arredi usando una procedura analoga. Quelli per la camera da letto e la stanza da pranzo li troviamo nelle cartelle *Bedroom Furniture* e *Dining Room*. Per comporre la cucina clicchiamo su *Cabinets* e *Appliance*. Nella libreria *Electronic* troviamo computer, televisori e sistemi audio.

C Vi faccio vedere casa!

Envisioneer permette di creare una vista stereoscopica dell'appartamento, visualizzabile indossando un paio di occhialini per il 3D. Avremo così un'idea realistica dei singoli ambienti.



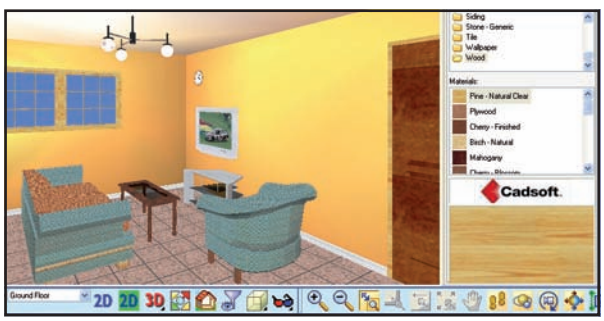


1 Mettiamo un tetto sulla testa

Dal menu a tendina in basso cambiamo la voce *Ground Floor* in *Second Floor*. Disegniamo quindi le pareti perimetrali dell'appartamento ricalcando quelle esistenti al piano inferiore e visualizzate in trasparenza. Facciamo clic sul pulsante *Build Location* e cambiamo in *3000* il valore *a-Floor Level* della riga *Second Floor*.

2 Gli amici sono i benvenuti

Clicchiamo *OK* per confermare. Impostiamo come piano corrente quello con gli arredi, selezionando dal menu in basso la voce *Ground Floor*. Clicchiamo sul pulsante *3D* e selezioniamo *Place New camera*. Posizioniamo il cursore del mouse in prossimità dell'ingresso e clicchiamo per inserire un nuovo punto di osservazione.

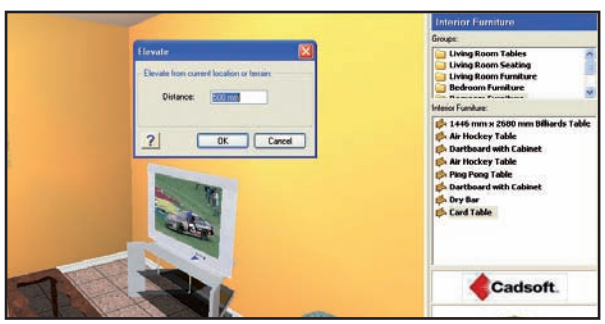


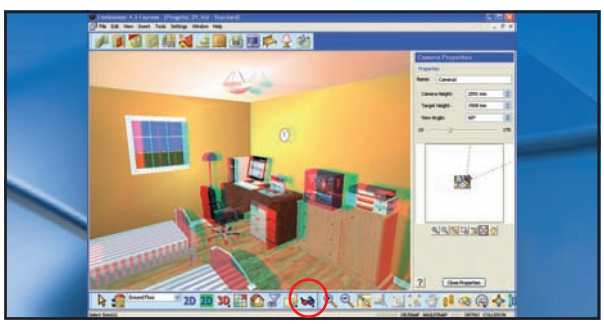
3 A spasso per casa

Per indicare la direzione di osservazione facciamo clic sull'oggetto o nell'area della stanza da inquadrare. Quindi premiamo il pulsante *Walk Around* nella barra in basso. Posizioniamo il mouse nella vista 3D. Tenendo premuto il tasto sinistro, spostiamo il mouse nelle quattro direzioni per muoverci nell'appartamento.

4 Il pavimento è diverso!

Dal menu *Edit* selezioniamo la voce *Materials Paintbrush*. Nel pannello *Materials* a destra facciamo clic sulla cartella *Tile* e nel riquadro *Materials* clicchiamo su *Tile 5*. Posizioniamo il mouse in corrispondenza del pavimento e clicchiamo per applicare il nuovo materiale. Premiamo *Esc* per disattivare lo strumento.





5 La TV è sospesa!

Se un oggetto risulta sollevato da terra, selezioniamolo con un clic. Dal menu *Edit* clicchiamo su *Modify Elements/Elevate*. Nella finestra di dialogo che appare a video, specifichiamo l'altezza alla quale collocare l'oggetto, nel nostro caso *500 mm* che rappresenta l'altezza del mobiletto. Confermiamo con un clic su *OK*.

6 Guardiamoci attorno

Avviamo il rendering dell'appartamento cliccando su *3D* e selezionando dal relativo menu la voce *Camera 1* per caricare le impostazioni della vista salvata in precedenza. Clicchiamo su *Stereo Vision/Stereo Vision On/Off* e poi su *Walk Around* per esplorare la casa. Ma per farlo dovremo indossare gli occhialini per il 3D.

BUONI CONSIGLI

CASE SU PIÙ LIVELLI

Se l'appartamento che vogliamo arredare è disposto su più livelli, clicchiamo sul pulsante *Build Location*. Nella relativa schermata troviamo la lista dei piani, ai quali possiamo aggiungerne di nuovi cliccando sul pulsante *Add Location*. Per ciascuno possiamo anche specificarne l'altezza. Cliccando nella casella *Name* possiamo assegnare un nome personalizzato che consente di individuarli facilmente. Per scegliere il piano corrente, dalla finestra principale dobbiamo utilizzare il menu a tendina presente nella barra degli strumenti collocata in basso.

CAMERE MULTIPLE

Il modo più semplice per esplorare la casa in 3D è quello di muoversi utilizzando lo strumento *Walk Around*. Può risultare comodo, però, salvare le viste delle varie stanze da utilizzare come riferimento o punto di partenza. Per farlo basta selezionare la voce *Place New camera*. Ogni volta che utilizziamo questo comando dobbiamo posizionare punto e direzione di osservazione, che possiamo in seguito modificare dal relativo pannello delle proprietà a destra. La piccola finestra di anteprima mostra la posizione dei punti di osservazione prescelti, che possiamo trascinare con il mouse. Nelle caselle *Camera Height* e *Target Height* possiamo specificare l'altezza dell'osservatore e quella del punto ideale da inquadrare.

Impariamo a gestire i caratteri installati nel PC. Guadagneremo in velocità e i nostri documenti saranno impeccabili

Un manager per i font

Tempo
10 minuti

Difficoltà
Bassa

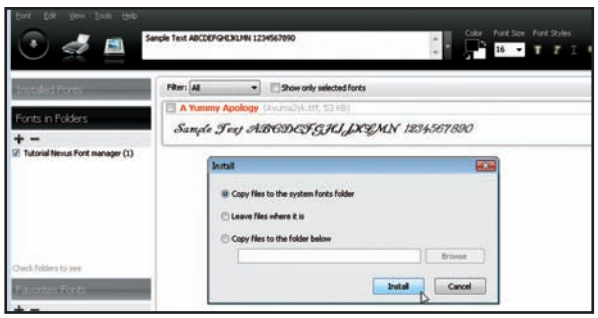
IL SOFTWARE COMPLETO LO TROVI SUL ☑CD ☑DVD

Nexus Font 2 è presente nella sezione *Grafica Digitale*. Inoltre, nella sezione *Speciali*, trovi più di 300 *Font* pronti da installare.

Uno degli elementi che maggiormente vengono scaricati da chi vuole abbellire i propri documenti con "caratteri tipografici" originali, o da chi vuole semplicemente aumentarne la leggibilità, sono i font. Navigando su Internet, o nel CD/DVD allegato alla rivista, ne possiamo trovare a centinaia. Il rischio di un'installazione sconsiderata, però (capita di perde il controllo!), è quello di sottrarre preziose risorse al sistema operativo, che risulterà "appesantito". Per avere una visione corretta e globale di tutti i caratteri presenti nel sistema, possiamo usare Nexus Font, un manager in grado di effettuare molte operazioni su di essi: installazione, disinstallazione, backup, ecc. Ecco come usarlo.

Cosa ci occorre

Software di gestione font
La nostra scelta...
Nexus Font 2
Quanto costa: Gratuito
Sito Internet: http://xiles.net

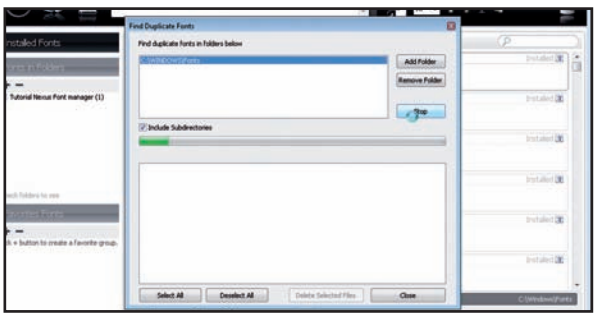


Facciamo un po' di spazio!

1 Installiamo e avviamo Nexus Font. Da *Installed Fonts* dell'interfaccia principale mettiamo la spunta sui font che vogliamo rimuovere dal sistema. Premiamo il tasto destro del mouse e scegliamo *Uninstall*. Fra le 3 opzioni, attiviamo *Uninstall and Delete font files* e premiamo *OK*. I font verranno disinstallati e cancellati dal PC.

Installiamo nuovi font

2 Per installare nuovi font clicchiamo sul pulsante + posto sotto la scritta *Fonts in Folders* e selezioniamo la cartella che li contiene (prendendoli ad esempio dal Win CD/DVD-Rom). Premiamo *OK* e poi *Fonts in Folders*. Spuntiamo quelli che ci piacciono di più, andiamo in *Font/Install* e clicchiamo *Install* nella finestra che appare.



Una frase di test

3 Se vogliamo renderci conto di come apparirebbe graficamente un testo, se formattato con i vari font di cui disponiamo, è sufficiente scrivere una frase qualunque (ad esempio: *Questa è una frase di prova*) all'interno della casella posta in alto, sotto la barra dei menu. Se qualcuno non è di nostro gradimento, eliminiamolo con la procedura del **Passo 1**.

Troviamo i duplicati

4 Se non siamo certi di aver eliminato i file relativi a font inutili, perché magari presenti in altre cartelle del disco rigido, possiamo cliccare su *Tools/Find Duplicates Fonts*. Premiamo *Add folder*, selezioniamo la cartella da controllare e confermiamo con *OK*. Infine clicchiamo *Find*. Selezioniamo i font da cancellare e clicchiamo *Delete Selected Files*.

BUONI CONSIGLI

VEDIAMOLI MEGLIO
Per avere un'anteprima dei font installati attivando il grassetto o il corsivo, per farci un'idea se sono o meno di nostro gradimento, è sufficiente cliccare sul menu *View* e mettere la spunta accanto alle seguenti voci: *Bold* (grassetto), *Italic* (corsivo), *Underline* (sottolineatura) e *Anti-Aliasing* (smussatura dei caratteri).

I MIEI PREFERITI!
Per gestire i font che usiamo più spesso, possiamo utilizzare la funzione *Favorites Fonts*, in basso a sinistra. Clicchiamo su +, inseriamo un nome per il gruppo di font e premiamo *OK*. Trasciniamo qui i font desiderati, prendendoli dall'elenco principale. Per gestirli, mettiamo la spunta accanto al nome del gruppo e premiamo *Favorites Fonts*.

Pollice verde per le stampe

Risparmiare carta e inchiostro? Si può fare! Così rispetti l'ambiente e... il portafogli

IL SOFTWARE COMPLETO LO TROVI SUL ☑CD ☑DVD
Aardvark, Ecofont e GreenPrint World sono presenti nella sezione *Grafica Digitale*

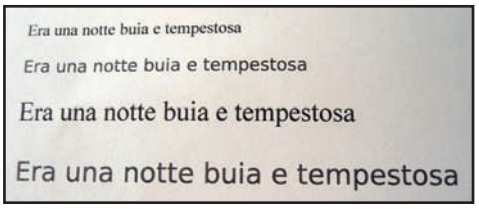
Ogni giorno stampiamo decine di documenti: pagine Web, fogli di appunti, foto... qualcuno decisamente utile, altri li gettiamo dopo una sola occhiata. E spesso stampiamo più di quel che serve, ad esempio un'intera pagina Web quando siamo interessati solo ad un trafiletto di testo. In questo modo sprechiamo carta e soprattutto inchiostri e toner che sappiamo essere costosi e richiedere un particolare processo di smaltimento quando esausti. Ma il modo di risparmiare c'è. Basta fare un po' d'attenzione a ciò che stampiamo e a come lo stampiamo, magari facendoci aiutare da qualche servizio on-line o qualche software.

Pulizia e ricariche

Le stampanti a getto d'inchiostro sono ormai una periferica d'obbligo per il nostro PC, utili sopratutto quando vogliamo stampare immagini a colori di buona qualità. Seguire alcune semplici regole può aiutare a tenere in vita più a lungo le cartucce. La principale è quella di eseguire periodicamente la pulizia delle testine, sfruttando le apposite opzioni che si trovano nelle preferenze della stampante quando attiviamo il pannello di controllo per la stampa. In tal modo impediamo che l'inchiostro si secchi rendendo inutilizzabili le testine. Inoltre, per lo stesso motivo, sarebbe bene non lasciare per troppo tempo la stampante inutilizzata. Un altro consiglio per il risparmio è quello di eseguire, sia per le stampanti a inchiostro che per le laser, le ricariche "fai da te". Il procedimento, se condotto con attenzione e seguendo le modalità descritte nei kit, non procura alcun danno. Per reperire il materiale necessario visitiamo i siti www.euronet.it, www. ecostore.it o www.prink.it.

Un buon inizio

Quante volte è capitato di stampare un testo o un'immagine e poi accorgerci che c'erano degli errori e delle imprecisioni e quindi di cestinare tutto al volo? Anche questi sprechi sono evitabili se operiamo con un po' più di attenzione. Innanzitutto, come regola di massima è sempre utile eseguire una preview di ciò che vogliamo stampare. Sia i programmi di grafica sia di impaginazione possiedono l'apposita funzione che mostra quale sarà il risultato. Possiamo così accorgerci subito se l'impatto visivo è quello desiderato oppure no. Inoltre, se stiamo stampando un testo o un'immagine solo per nostro uso e consumo, possiamo impostare "Bozza" nelle Proprietà di stampa, anziché "Normale" o "Alta", ed avere così un buon risparmio di inchiostro (qualsiasi sia la stampante, tutte le regolazioni sono disponibili tramite il pannello richiamato dal menu ***File/Stampa***). Se ciò che dobbiamo stampare è una relazione, un documento che andrà mostrato a terzi, prima di procedere riguardiamolo ed eseguiamo un controllo ortografico per evitare sorprese e quindi la necessità di ristamparlo.



Ecco un testo stampato con un font normale e con Ecofont. La differenza c'è, ma è poco percettibile.

Un font bucherellato

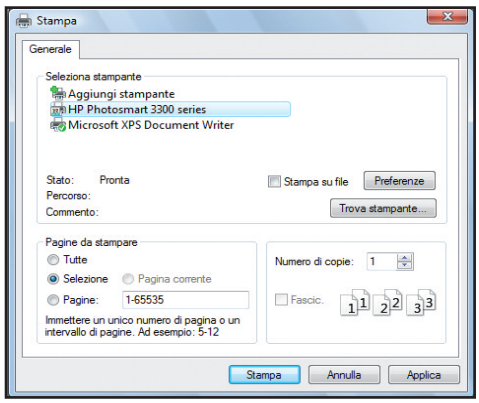
Se il problema è quello di stampare un'infinità di pagine di testo, la soluzione è ricorrere all'Ecofont (www.ecofont.eu), un carattere tipografico che permette di risparmiare circa il 20% di inchiostro (lo trovi nella sezione ***Grafica Digitale*** del Win CD/DVD). Come? In fondo si tratta un po' "dell'Uovo di Colombo": i caratteri sono bucherellati così da non dover essere completamente riempiti di inchiostro. Funzionano al meglio con le stampanti laser, ma anche con le getto di inchiostro danno risultati più che accettabili. Quando stampiamo un testo con un Ecofont usato a dimensioni standard, attorno ai 12 pixel, non riusciamo a cogliere particolari differenze, al massimo il testo può apparire leggermente ingrigito. Ovvio che se scriviamo un titolo a caratteri cubitali i forellini diventano piuttosto evidenti e non molto gradevoli. Ma per le normali stampe ad uso personale, sono davvero un'ottima scelta rivolta al risparmio.

La carta canta e... conta!

Ciò che costa di più nel processo di stampa è l'inchiostro. La carta comune usata per i documenti normali influisce solo marginalmente. Dal punto di vista dell'impatto ambientale però le cose cambiano. Per il risparmio della carta possiamo prendere dei piccoli ma utili accorgimenti. Possiamo ad esempio ridurre i margini di stampa, gli spazi di interlinea e la dimensione dei font così da aumentare l'area stampabile e la quantità di testo all'interno del foglio. Possiamo effettuare stampe fronte retro reintroducendo manualmente il foglio se la stampante non possiede l'apposita opzione. Infine possiamo fare stampe multiple scegliendo di stampare su uno stesso foglio più riquadri o immagini.

Solo quel che serve

Non sempre tutto quello che c'è in un documento ci interessa. Sia che si tratti di una pagina Web, sia che si tratti di un qualsiasi documento, spesso vi sono delle parti che non abbiamo bisogno di stampare e archiviare. Impariamo quindi a selezionare solo ciò che ci interessa. Anche senza cancellare il superfluo, possiamo decidere di stampare solo la selezione usando il comando di stampa e attivando l'opzione "Stampa Selezione". Potremo così selezionare e stampare solo il testo di una pagina Web, senza inutili banner ed elementi grafici.
Esistono anche siti e programmi che possono aiutarci proprio nel compito di editare un documento o una pagina Web in modo da ridurre gli elementi stampabili a quelli strettamente necessari. Il servizio on-line di PrintWhatYouLike (www.printwhatyoulike.com) funziona in modo semplice: basta indicare l'URL della pagina da modificare e quindi editarlo per poi andare in stampa. L'editing avviene sfruttando i pulsanti che appaiono in una barra laterale e che permettono di selezionare le aree che ci interessano, isolandole e cancellando sfondo e immagini superflue. Una volta scelto ciò che ci interessa basta premere il pulsante ***Print***. In alternativa possiamo installare Aardvark (http://karmatics.com/aardvark), un plug-in specifico per Firefox (lo trovi nella sezione ***Grafica Digitale*** del Win CD/DVD). Se dobbiamo invece effettuare modifiche su documenti off-line, un programma come GreenPrint World (www.printgreener.com) svolge funzioni analoghe (lo trovi nella sezione ***Grafica Digitale*** del Win CD/DVD). Una volta installato sarà utilizzabile come una stampante aggiuntiva che filtrerà i documenti in base a quanto da noi indicato durante la configurazione. Potremo così evitare pagine bianche o con poco testo o "saltare" le immagini.

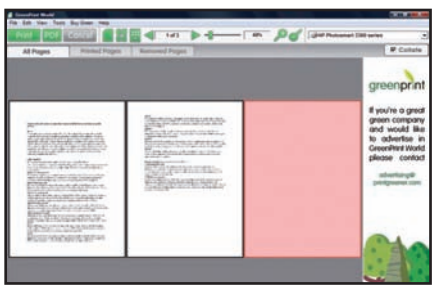


Tramite il normale pannello di controllo del dispositivo possiamo stampare solamente le parti selezionate ed avere un buon risparmio di inchiostro.

Con il servizio PrintWhatYouLike possiamo selezionare le aree che ci interessano in una pagina Web e stamparle. Un modo efficace di risparmiare carta e inchiostro.

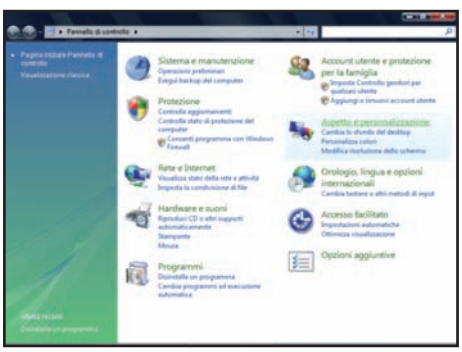
Ecostampe con report!

Dopo aver installato GreenPrint e aver predisposto i filtri dal pannello di configurazione, avviando la stampa comparirà nella lista delle periferiche disponibili come stampante aggiuntiva. Basterà selezionarlo e premere ***Stampa*** per attivarne la preview che indica le pagine utili e quelle "inutili" che non verranno stampate. Clicchiamo ***Print*** per procedere e avere il resoconto del denaro e delle emissioni di CO_2 risparmiate.



L'ambiente ha carattere!

Per usare Ecofont, il font ecologico, dobbiamo installarlo e renderlo disponibile alle applicazioni. Vediamo qual è il procedimento corretto in Windows Vista (simile anche per XP).

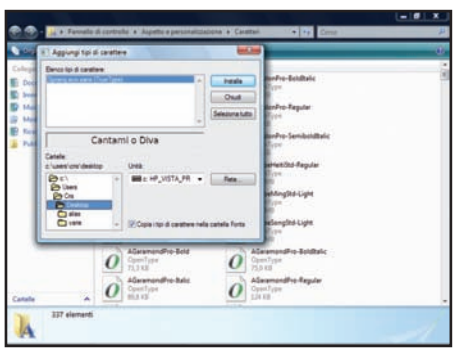


1 Caccia al font

Da menu *Start* richiamiamo il *Pannello di controllo*. Nella nuova finestra contenente numerose opzioni di intervento sul sistema, clicchiamo *Aspetto e personalizzazione* e poi *Caratteri*. Viene così aperta la cartella contenente tutti i font disponibili.

2 Un nuovo carattere

Con il tasto destro del mouse clicchiamo all'interno della finestra dove sono visualizzati i font e nel menu rapido scegliamo *Installa nuovo tipo di carattere*. Si apre un pannello dove dobbiamo indicare *Unità* e *Cartella* in cui si trova il font *spranq_eco_sans_regular.ttfv*.



3 Pronto all'uso

Il font apparirà nella sezione *Elenco tipi di carattere*. Non ci resta che selezionarlo con il mouse e premere *Installa*. Clicchiamo *Chiudi* per terminare. Chiudiamo tutte le finestre rimaste aperte. Ora il font è disponibile nella lista dei font di tutte le applicazioni (come Word, Photoshop ecc.).

Stanchi delle solite icone di Windows? È arrivato il momento di crearne di nuove, anche partendo da qualsiasi fotografia

L'immagine si è fatta icona

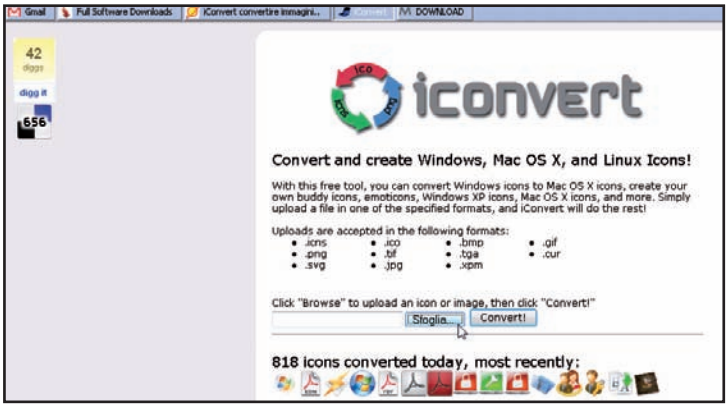
Tempo
10 minuti

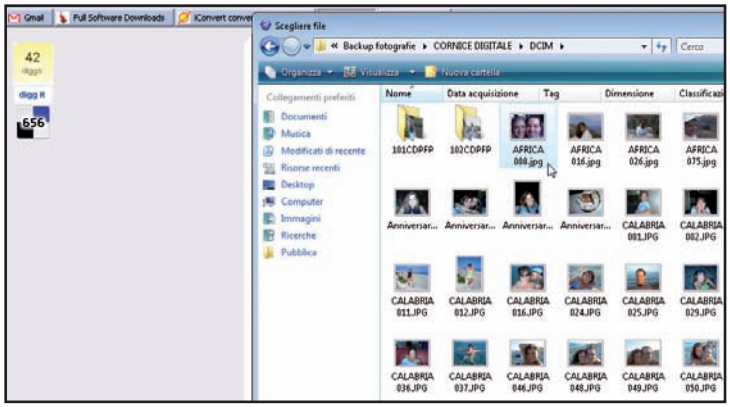
Difficoltà
Bassa

Cosa ci occorre

Editor on-line di icone
La nostra scelta...
iConvert
Quanto costa: Gratuito
Sito Internet:
www.eisbox.com/iconvert

Che monotonia il desktop di Windows! È arrivato il momento di dargli una bella rinfrescata, cambiando lo sfondo e aggiornando le icone di file e cartelle. La prima operazione è semplicissima: dobbiamo solo scegliere l'immagine che più ci piace e impostarla come wallpaper. Per quanto riguarda le icone, possiamo usare quelle che ci offre il sistema operativo, ma scordiamoci di trovare qualcosa di originale. L'alternativa è crearle personalmente, magari partendo da un'immagine archiviata sull'hard disk: grazie ad un servizio on-line come iConvert sarà un gioco da ragazzi. È sufficiente caricare il file e selezionare la grandezza dell'icona, al resto ci pensa lui!



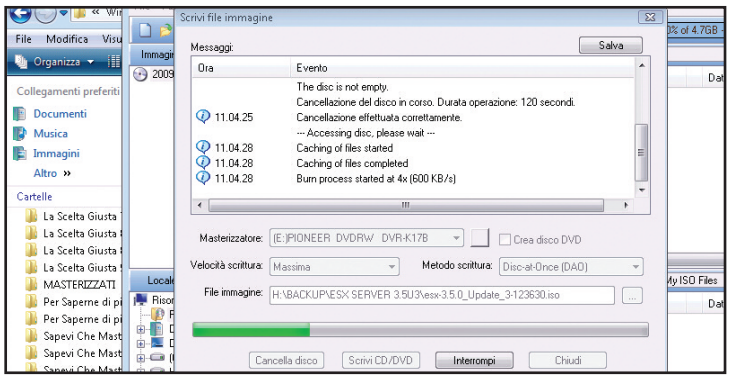


Elogio della semplicità

1 Per utilizzare iConvert, apriamo il nostro browser preferito, nella barra degli indirizzi digitiamo *www.eisbox.net/iconvert* e premiamo *Invio*. La pagina è piuttosto semplice e presenta solo una casella etichettata con *Click "Browse" to upload an icon or image, then click "Convert!"*.

Quale immagine usiamo?

2 Occorre quindi specificare il file da convertire nel formato grafico per le icone di Windows. Clicchiamo su *Sfoglia* e selezioniamo quello che desideriamo trasformare, caricandolo dal nostro hard disk. Per un miglior risultato, scegliamo immagini non troppo grandi.



Ora convertiamola in icona

3 Non resta altro da fare che cliccare su *Convert*. Dopo pochi secondi verranno mostrati in basso alcuni link che consentono di definire il tipo di icona da creare ed il sistema operativo eventualmente supportato. Per Windows, clicchiamo su quello che termina per *.ico* (formato supportato da Windows).

Salviamo l'icona prima di assegnarla

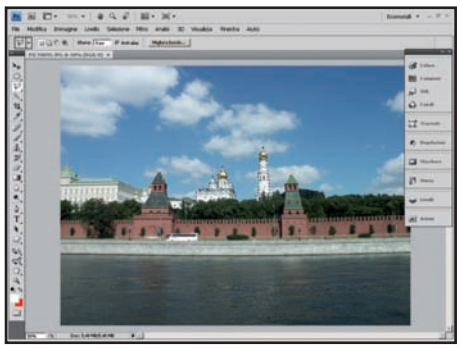
4 Quando appare la schermata per il salvataggio dell'icona, clicchiamo su *Salva*. Se usiamo Vista e vogliamo associarla ad esempio ad una cartella, basta selezionare quest'ultima col tasto destro del mouse e cliccare su *Proprietà/Personalizza/Cambia icona/Sfoglia*.

Due trucchi per lavorare con la sfocatura di Photoshop ed i pennelli a tracciato chiuso di Illustrator. Potremo realizzare ritocchi più realistici e oggetti colorati per le nostre illustrazioni

Photoshop CS4

RITOCCHI REALISTICI

Come rendere più suggestivo un paesaggio che assomiglia troppo a una cartolina illustrata? Usando la selezione e la sfumatura radiale di Photoshop (www.adobe.it)! Otterremo un effetto simile a quello creato dallo zoom.

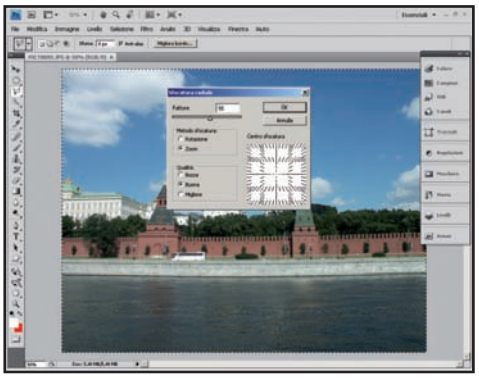


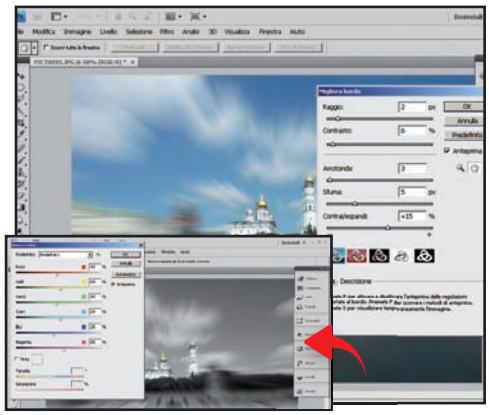
Preso al lazo

1 Carichiamo la nostra immagine con *File/Apri* e nella barra strumenti selezioniamo il *Lazo poligonale*. Con pazienza seguiamo il bordo dell'elemento che vogliamo far risaltare, avendo cura di sceglierlo in modo che si trovi al centro della scena.

Effetto zoom

2 Dal menu *Selezione* clicchiamo sulla voce *Inversa* e quindi nel menu *Filtro* selezioniamo il comando *Sfocatura/Sfocatura radiale*. Nel pannello di controllo portiamo *Fattore* a *55*, attiviamo l'opzione *Zoom* e clicchiamo *Qualità Buona*. Diamo *OK* per applicare.





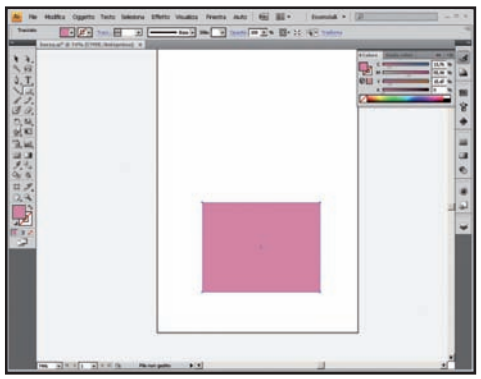
Effetti speciali

3 Per ottenere un effetto ancora più suggestivo, perfezioniamo la selezione con il comando *Selezione/Migliora bordo* e impostiamo *Raggio* a *2*, *Sfuma* a *5* e *Contrai/Espandi* a *15*. Infine diamo *Immagine/Regolazioni/Bianco e nero* usando i valori di default.

Illustrator CS4

TRACCIATI A MANO LIBERA

Per intervenire su un tracciato con aggiunte a mano libera è utile il Pennello tracciato chiuso di Illustrator (www.adobe.it). Basta disegnare sul tracciato e i cambiamenti verranno inglobati nel vecchio. Vediamo come creare una borsa.

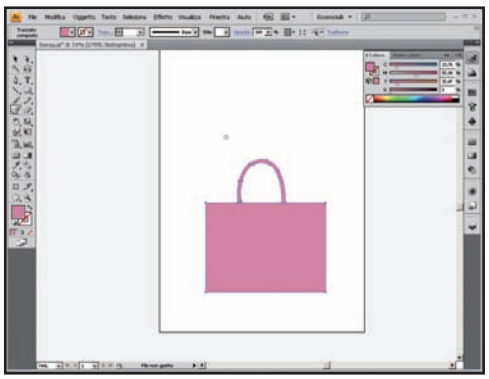


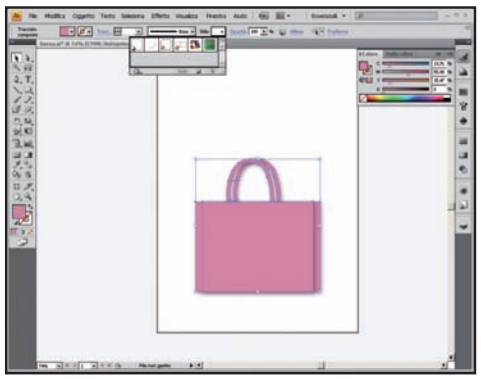
Fidati del rosa

1 Nella barra strumenti prendiamo lo strumento *Rettangolo*. Impostiamo come colore di riempimento un rosa e *Nessuno* come *Colore Tracciato*. Disegniamo un rettangolo al centro del foglio. Facciamo attenzione a mantenere l'elemento selezionato.

Tratti irregolari

2 Prendiamo quindi lo strumento *Pennello tracciato chiuso* e usiamo il pennello partendo dal bordo superiore del rettangolo per tracciare un semicerchio che rappresenti il manico. Il nuovo tracciato comprende ora rettangolo e tratto a mano libera.





Una borsa speciale

3 Eseguiamo un *Modifica/Copia* e *Incolla* del tracciato e con lo strumento *Selezione* spostiamolo per avere un risultato più tridimensionale. Per potenziare l'effetto applichiamo un'ombra con la funzione apposita nel menu *Stile* della barra contestuale.

Utili avvertimenti

Quando scegliamo il comando *File/Stampa* in **Photoshop**, possiamo controllare all'interno della preview gli eventuali colori fuori gamma. In *Trattamento colore* scegliamo *Gestione colore effettuata da Photoshop* e abilitiamo tutte e tre le opzioni sotto l'anteprima.

Contorni veloci

Per creare velocemente una cornice attorno ad una foto in **Photoshop**, impostiamo il colore di sfondo nella barra strumenti. Prendiamo poi lo strumento *Taglierina* e usiamolo sull'immagine ampliando la selezione di quanto desiderato. Applichiamo con un doppio clic.

Gradienti al volo

Quando creiamo in **Illustrator** un riempimento graduato utilizzando lo strumento *Sfumatura*, possiamo intervenire sul gradiente sfruttando la barra che viene visualizzata direttamente sul disegno e che permette di aggiungere, modificare o eliminare le singole tinte.

E-mail sgradite? Addio per sempre

Installiamo e configuriamo in poche mosse un filtro antispam per proteggere la nostra casella di posta

Tempo
20 minuti

Difficoltà
Bassa

IL SOFTWARE COMPLETO LO TROVI SUL
☑CD ☑DVD
SpamLimitz è presente nell'*Interfaccia principale*

Cosa ci occorre

Software antispam
■ **La nostra scelta...**
SpamLimitz

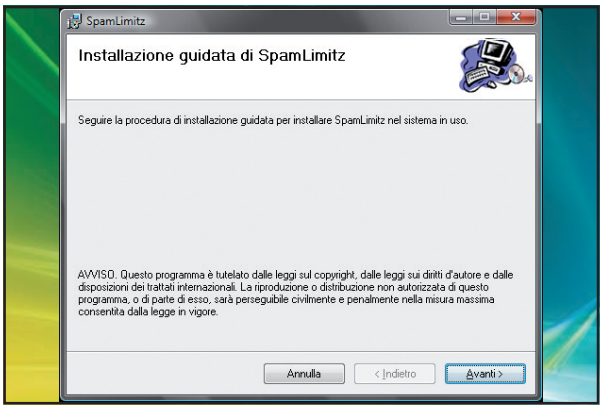
Quanto costa: Gratuito fino al 31 dicembre 2009 solo per i lettori di Win Magazine

Sito Internet:
www.spamlimitz.it

Se stiamo leggendo questo articolo, vuol dire che con molta probabilità siamo stanchi di ricevere ogni giorno decine di e-mail spam, cioè quella tipologia di posta non gradita che contiene pubblicità, promozioni, servizi per adulti o truffaldini e che riempiono inutilmente la nostra mailbox. I numeri forniti dagli esperti sono sempre più allarmanti e se non vogliamo perdere ore del nostro prezioso tempo nel tentativo di cancellare inutilmente questa piaga digitale, è bene affidarsi a uno strumento come SpamLimitz che lavori al posto nostro filtrando in maniera automatica quello che è buono e quello che non lo è. Fin da subito questo programma si rivelerà un valido assistente nella lotta contro le e-mail spazzatura e se lo vogliamo, con un piccolo aiuto da parte nostra, potrà diventare sempre più efficiente nel suo lavoro di pulizia quotidiana.

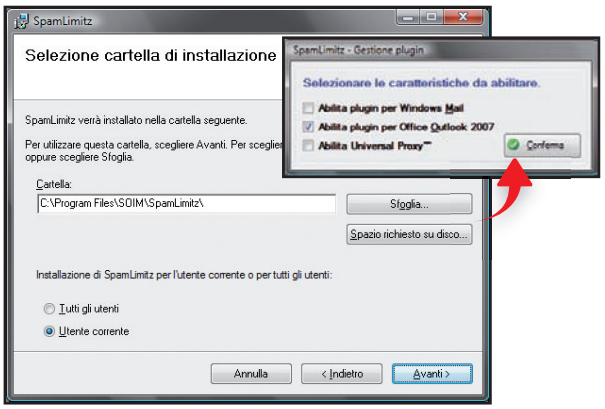
Prima registriamoci...

1 Colleghiamoci a www.winmagazine.it/link/234 e compiliamo il form per ottenere il codice di attivazione di SpamLimitz: forniamo i nostri dati personali, riportiamo il codice grafico indicato nell'apposito box e clicchiamo *Invia*. Riceveremo così un'e-mail con il seriale del software.



... poi installiamo il software

2 Scompattiamo adesso l'archivio compresso *SpamLimitzPro.zip* che troviamo nell'*Interfaccia principale* del Win CD/DVD-Rom ed eseguiamo il file *SpamLimitz.msi*. Partirà così la procedura guidata d'installazione: clicchiamo *Avanti* nella prima schermata.

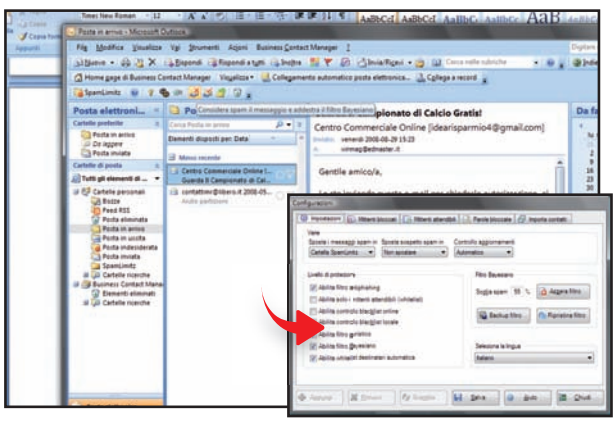


Il client di posta giusto

3 Accettiamo le impostazioni di default del software con *Avanti*. Infine avviamo l'installazione ancora con *Avanti*. Al termine, scegliamo dalla lista che appare il client di posta elettronica che utilizziamo abitualmente, clicchiamo *Conferma* e poi *Chiudi*.

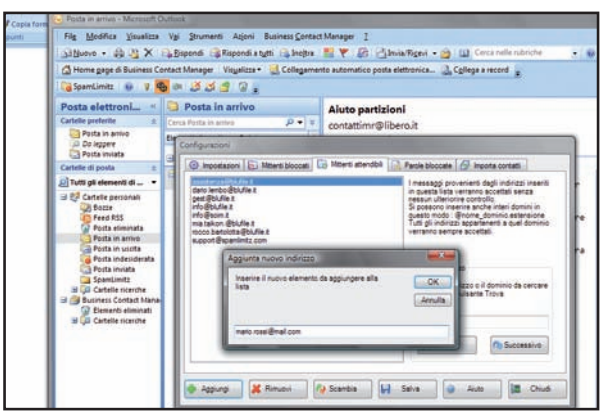
Utilizzo senza limiti

4 Al primo avvio del software ci verrà chiesto d'inserire il codice di registrazione ricevuto via e-mail. Digitiamolo in *Codice licenza* e clicchiamo *Registra*. Nella schermata successiva premiamo *Sì*. Nel client di posta apparirà la barra strumenti di SpamLimitz.



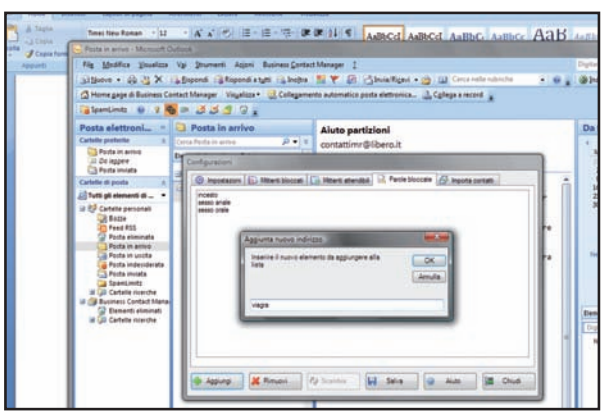
Inizia l'addestramento

5 D'ora in avanti, se riceviamo e-mail di spam, selezioniamole e clicchiamo su *BlackList* in modo da addestrare Spamlimitz a riconoscerle e cestinarle. Per migliorare il riconoscimento dello spam, da *Configura/Impostazioni* incrementiamo il valore del *Filtro Bayesiano*.



Via libera ai messaggi attendibili

6 Per fare in modo che il programma sbagli il meno possibile, dalla finestra *Configura* apriamo il tab *Mittenti attendibili*, clicchiamo su *Aggiungi* e indichiamo gli indirizzi e-mail che riteniamo attendibili: eviteremo così che le loro e-mail vengano cancellate.



Blocchiamo le e-mail indesiderate

7 Possiamo anche filtrare le e-mail in base al contenuto. Tuttavia bisogna fare attenzione che le parole chiave usate non siano troppo generiche, ma specifiche. Andiamo su *Parole Bloccate/Aggiungi*, scriviamo le parole "sgradite", come *viagra*, premiamo su *OK* e, infine, su *Salva*.

BUONI CONSIGLI

PROBLEMI DI FUNZIONAMENTO

Durante l'installazione di SpamLimitz potremmo incorrere in un messaggio di errore che blocca la procedura. Se ciò dovesse succedere, andiamo di nuovo nella cartella in cui avevamo scompattato l'archivio compresso di SpamLimitz ed eseguiamo il file *setup.exe* invece di *SpamLimitz.msi*. Verrà così installato un add-in del .Net Framework necessario al corretto funzionamento del software. Al termine, verrà avviata la normale procedura di installazione di SpamLimitz.

METTIAMOCI AL SICURO

Abbiamo fatto tanta fatica per far funzionare a dovere il nostro filtro antispam. Adesso, però, siamo costretti a formattare il computer, perdendo così tutte le regole per il controllo della posta elettronica. Che fare in questo caso? Accediamo al menu *Configura/Impostazioni* e clicchiamo su *Backup filtro*: indichiamo la cartella in cui archiviare il backup delle regole di posta e premiamo *OK* per due volte. Per ricaricare poi le regole in SpamLimitz basterà cliccare su *Ripristina filtro*.

LA PERFEZIONE NON ESISTE

Nessun programma di filtraggio della posta elettronica indesiderata è perfetto: per questa ragione alcuni messaggi potrebbero essere filtrati e spostati nel cestino di SpamLimitz. Ogni tanto facciamo un controllo delle e-mail cancellate e se ce ne sono alcune lecite selezioniamole e clicchiamo su *Whitelist* nella barra strumenti del software.

Hamburger molto salati

Ackantta regala tanti buoni sconto McDonald's, ma le sue intenzioni sono tutt'altro che amichevoli!

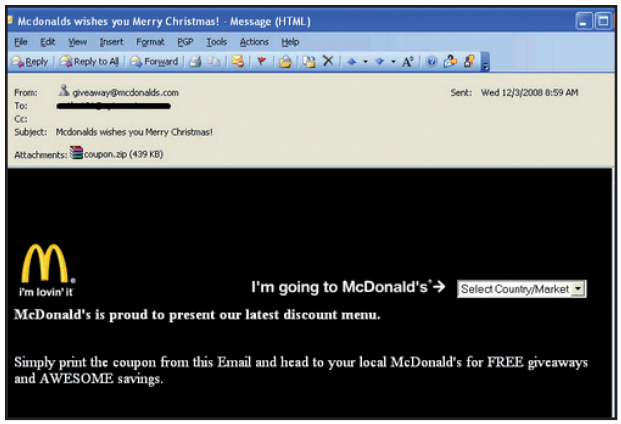
IL SOFTWARE COMPLETO LO TROVI SUL ☐CD ☑DVD

Nella sezione *Antivirus&Sicurezza* del Win CD/DVD-Rom sono raccolti tutti gli articoli relativi ai virus del mese già trattati sulla rivista

Con W32.Ackantta@ mm, i virus writer sfruttano la notorietà della catena di fast food americana McDonald's per diffondere velocemente milioni di e-mail con il virus. Come fanno? Inviano un allegato sotto forma di un buono sconto per l'acquisto di hamburger. Ma, nonostante la mascotte dell'azienda di ristorazione fosse un clown, chi ha ricevuto e aperto l'allegato ha trovato ben poco da ridere!

Giochi psicologici

Le sofisticate tecniche di ingegneria sociale utilizzate dagli hacker possono trarre in inganno anche gli utenti più smaliziati e accorti, inducendoli ad eseguire l'allegato infetto o a scaricare un software pericoloso (di solito si tratta di un finto antivirus) senza destare il minimo sospetto. Nel caso del virus Ackantta, i pirati informatici hanno pensato bene d'ingannare l'utente con un'e-mail informativa su una nuova campagna promozionale McDondal's, invitandolo a scaricare un coupon da stampare e presentare alle casse di un qualsiasi fast food della catena per ricevere uno sconto. Il file allegato al messaggio di posta elettronica è stato chiamato, non a caso, ***coupon.zip***, ma in realtà contiene una copia del virus (non mancano altre varianti di e-mail fasulle inviate dalle società Hallmark e Coca Cola con in allegato, rispettivamente, i file ***postcard.zip*** e ***promotion.zip***, ma il cui contenuto è sempre una copia di Ackantta). Se, spinti dalla curiosità, si apre il contenuto dell'allegato, viene dato il via all'infezione del PC. Per prima cosa il virus creerà due file nella directory di sistema ***C:\WINDOWS\System32***: il primo, ***vxworks.exe***, sarà una copia di se stesso; il secondo, ***qnx.exe***, avrà invece la funzione di aprire alcune porte di comunicazione alla Rete (backdoor) per consentire al virus writer di controllare da remoto il computer della vittima. Quindi creerà il file di testo ***drm.ocx*** in ***C:\WINDOWS*** che utilizzerà per memorizzare tutto ciò che l'utente digita sulla tastiera. Ackantta andrà poi a modificare il file ***Explorer.exe*** per integrarsi perfettamente nel sistema operativo e rendersi quanto più possibile invisibile all'antivirus. Per garantirsi poi una larga e rapida diffusione, il virus invia una copia di se stesso a tutti gli indirizzi memorizzati nella rubrica e provvede ad infettare gli hard disk rimovibili e le chiavette USB collegati al computer, creando al loro interno il file ***autorun.inf*** e la cartella ***RECYCLER***, contenente a sua volta una sottocartella con un nome alfanumerico senza senso e contenente una sua copia chiamata ***redmond.exe*** e il file ***Desktop.ini***. È importante sottolineare, inoltre, che W32.Ackantta@ mm non arriva sui computer degli utenti solamente tramite e-mail e unità di archiviazione di massa infetti, ma anche dai canali P2P nascondendosi dietro nomi diversi: ***Absolute Video Converter 6.2.exe***, ***Ad-aware 2008.exe***, ***Adobe Photoshop CS4 crack.exe***, ***K-Lite codec pack 4.0 gold.exe*** e ***WinRAR v3.x keygen RaZoR.exe*** (una lista completa degli pseudonimi del virus è comunque disponibile all'indirizzo www.winmagazine.it/link/221).



È strano che aziende alimentari come McDonald's e Coca Cola usino l'e-mail per pubblicizzare le loro campagne promozionali. Se riceviamo messaggi simili evitiamo di aprire l'allegato!

IDENTITÀ DEL VIRUS

Le principali caratteristiche di W32.Ackantta@mm

Stop alla pubblicità ingannevole

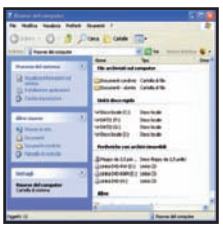
Seguendo una semplice procedura, ripuliamo il sistema dai file infetti creati dal worm Ackantta. E la prossima volta, diffidiamo delle campagne promozionali condotte via mail.

1 Disattiviamo il ripristino di configurazione di sistema

Per impedire che il lavoro di bonifica del PC venga vanificato da copie di backup infette, prima di rimuovere il worm è consigliato disattivare momentaneamente il *Ripristino configurazione di sistema*. Basta seguire il percorso *Start/Impostazioni/Pannello di controllo*, cliccare due volte sull'icona *Sistema* e, spostandoci sul tab *Ripristino configurazione di sistema*, spuntare *Disattiva Ripristino configurazione di sistema* confermando con *Applica*. Ricordiamoci poi di ripristinare la funzionalità di Windows al termine della bonifica.

2 Rimuoviamo i file infetti creati dal worm sull'hard disk

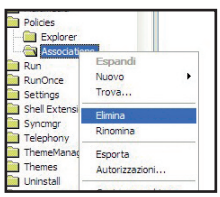
Diversamente da altri virus, la rimozione di W32.Ackantta@mm non necessita di particolari programmi: basta intervenire manualmente rimuovendo i file e le chiavi di registro infette. Il primo passo da compiere è quello di disconnettere qualsiasi unità esterna (pendrive, hard disk esterni ecc.) dal computer. Successivamente, da *Risorse del computer* spostiamoci nella directory *C:\WINDOWS* e rimuoviamo il file *drm.ocx* in cui il virus registra tutto ciò che l'utente digita sulla tastiera. Spostiamoci poi nella directory *C:\WINDOWS\System32* e cancelliamo i file *vxworks.exe* e *qnx.exe*.

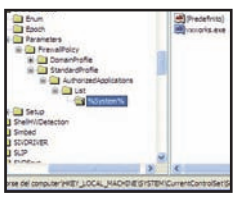


3 Cancelliamo le chiavi create da Ackantta nel registro di configurazione

Questa fase di bonifica è molto delicata e quindi si consiglia, prima di procedere, di creare una copia di backup del registro. Avviamo l'editor da *Start/Esegui* scrivendo *regedit* e confermando con *OK*. Dal menu *File/Esporta* selezioniamo *Tutto* dalla voce *Intervallo di esportazione*: nel campo *Nome file* diamo un nome al file di backup del registro e in ultimo la destinazione dove archiviarlo. Fatto questo, individuiamo le seguenti chiavi e rimuoviamo i corrispondenti valori:

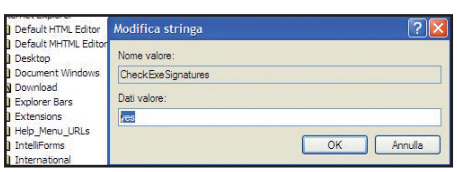
- *HKEY_LOCAL_MACHINE\ SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run\, "Wind River Systems" = "%System%\vxworks.exe";*
- *HKEY_CURRENT_USER\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run\, "QnX" = "%System%\qnx.exe";*
- *HKEY_CURRENT_USER\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer\Run\, "QnX" = "%System%\qnx.exe";*
- *HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\Wallpaper\, "free" = "12" e "bsd" = "03";*
- *HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Active Setup\Installed Components\, {77520Q86-864L-N81R-0R2W-7U2G0P22436U}\, "StubPath" = "%System%\qnx.exe";*
- *HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Associations\, "LowRiskFileTypes" = ".zip;.rar;.cab;.txt;.exe;.reg;.msi;.htm;.html;.bat;.cmd;.pif;.scr;.mov;.mp3;.wav";*
- *HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\SharedAccess\Parameters\FirewallPolicy\StandardProfile\AuthorizedApplications\List\%System%\, "vxworks.exe" = "%System%\vxworks.exe:*:Enabled:Explorer".*





4 Cancelliamo il superfluo e riportiamo il registro alle condizioni iniziali

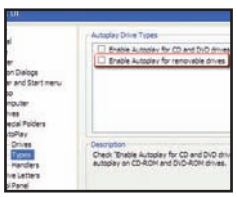
In questa seconda fase di pulizia non dobbiamo rimuovere nessuna chiave o valore, ma solo ripristinare i valori predefiniti alterati da W32.Ackantta@mm. Spostiamoci nella chiave *HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Internet Explorer\Download* e riportiamo i valori *CheckExeSignatures* a *"yes"* e *RunInvalidSignatures* a *"0"*. Per farlo, clicchiamo sulle singole voci con il tasto destro del mouse e dal menu contestuale selezioniamo la voce *Modifica*. La successiva chiave da ripristinare è *HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion*: scegliamo quindi di modificare il valore *"(Predefinito)"* e cancelliamo tutto il suo contenuto in modo che risulti *(Valore non impostato)*.



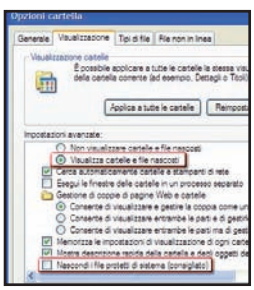
5 Procediamo con la bonifica delle unità removibili

Se possediamo unità removibili (pendrive, hard disk esterni ecc.), esiste un'alta probabilità che anche queste siano state infettate dal worm. Collegandole al PC, potremmo quindi riattivare l'infezione del sistema. Per ovviare a ciò, scarichiamo il tool gratuito Microsoft TweakUiPowertoy dal sito www.winmagazine.it/link/222, che ci servirà per disabilitare l'avvio automatico delle unità esterne. Installiamolo e poi avviamolo. Clicchiamo su *My Computer*: tra le voci di menu disponibili selezioniamo *AutoPlay* e clicchiamo su *Drivers*.

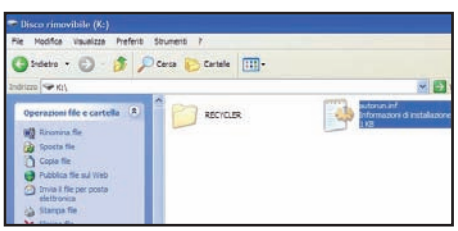
Nella finestra *Enable Autoplay on Drivers* togliamo i segni di spunta dalle unità su cui è attivata la funzione *AutoPlay*. Spostiamoci ora su *Types* e alla voce *Enable Autoplay for removable drivers* confermiamo le modifiche cliccando su *Apply* e poi su *OK*.



Adesso da *Risorse del computer* abilitiamo la visualizzazione dei file nascosti: dal menu *Strumenti/Opzioni cartella* selezioniamo la scheda *Visualizzazione*, attiviamo *Visualizza cartelle e file nascosti* e togliamo la spunta da *Nascondi i file protetti di sistema*. Confermiamo tutto con *OK*. Accediamo ora al contenuto delle unità rimovibili e cancelliamo il file *autorun.inf* e la cartella *RECYCLER* (da con confondere con *RECYCLED*, che rappresenta la cartella del cestino di Windows.



Infine, eseguiamo una scansione del sistema con il nostro antivirus a cui abbiamo aggiornato le firme virus per cancellare altre eventuali tracce del virus.



Una scrivania sempre in ordine

Le finestre dei programmi affollano lo schermo? Mettiamole "in riga" per ottimizzare l'area di lavoro

Tempo
30 minuti

Difficoltà
Bassa

IL SOFTWARE COMPLETO LO TROVI SUL
☑CD ☑DVD
MaxTo è presente nella sezione *Utilità&Programmazione*.

Cosa ci occorre

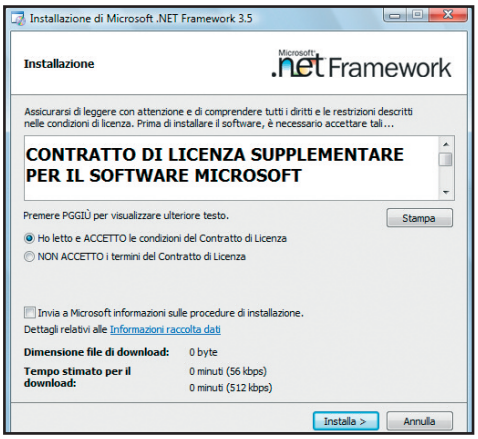
Software di suddivisione del desktop

La nostra scelta...
MaxTo

Quanto costa: Gratuito

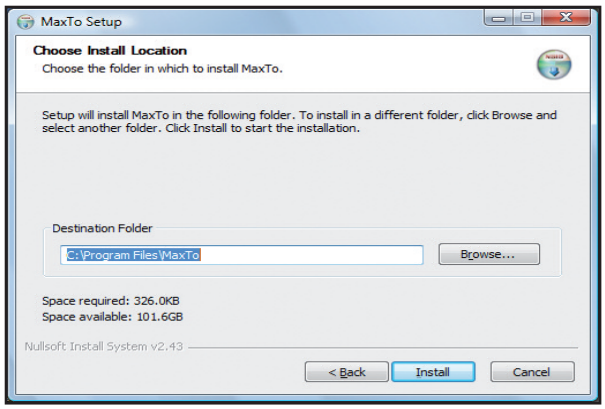
Sito Internet:
http://maxto.net

Programmi di grafica, di videoscrittura, pagine Web... ogni volta che usiamo il PC nel nostro monitor regna il caos. Più finestre aperte, specialmente su un 17", sono uno strazio; per non parlare del tempo che si perde per ridimensionarle e posizionarle a dovere. Sarebbe più comodo dividere la scrivania in più aree di lavoro e associare a ciascuna di esse gli ingombri desiderati. Ebbene, la soluzione c'è e si chiama MaxTo.
Con questo programma gratuito, possiamo fare a "fettine" il monitor in base alle nostre esigenze. Basterà massimizzare un finestra all'interno di una delle aree create, per adattarla al volo alle dimensioni dell'area stessa. Finalmente potremo tenere aperti più programmi assieme, come un browser e un programma di scrittura, senza fastidiose sovrapposizioni.



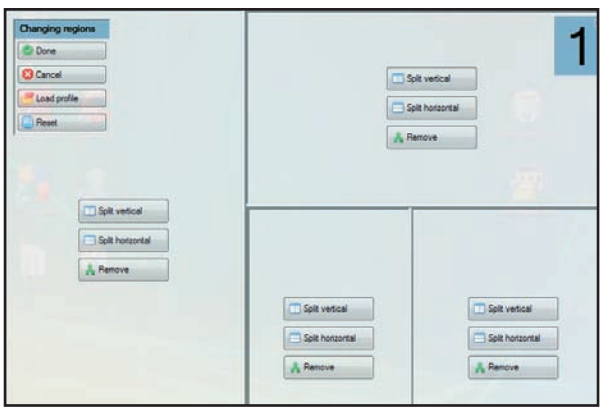
Librerie necessarie

1 Se non è già presente nel nostro computer, installiamo il pacchetto *Microsoft .NET Framework*, scaricandolo dal sito www.winmagazine.it/link/235. Col PC connesso ad Internet, facciamo doppio clic sul file *dotNetFx35setup.exe* e seguiamo la procedura, che richiederà qualche minuto.



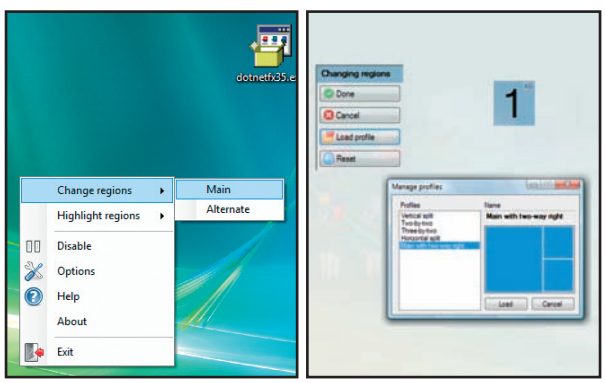
È il momento del software

2 Pronte le librerie, possiamo procedere all'installazione del programma. Facciamo doppio clic sul file *MaxToSetup-9-02-1.exe*, accettiamo la licenza d'uso, scegliamo la directory di salvataggio e premiamo il pulsante *Install*. Al termine, appare la finestra delle impostazioni.



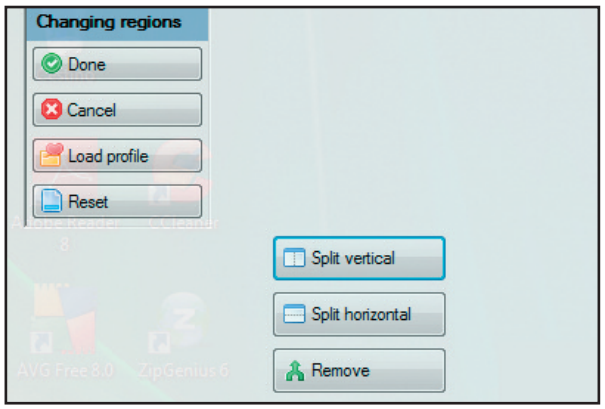
Aree definite con un paio di spostamenti

4 La dimensione delle aree si può modificare trascinandone i bordi col mouse. Al termine, clicchiamo *Done* (in alto a sinistra) per attivare le aree. Per gestire il software clicchiamo invece col tasto destro sull'icona del programma, accanto all'orologio di Windows.



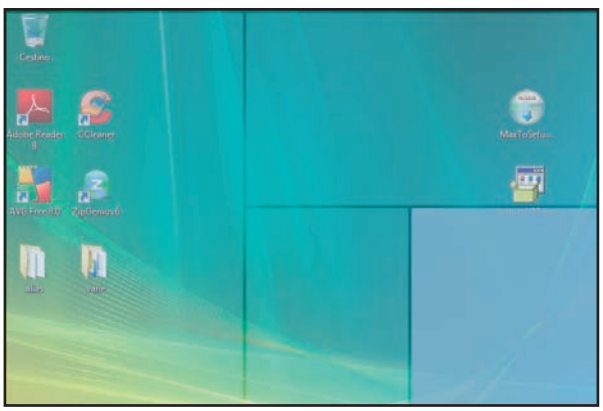
Profili semplici da richiamare

6 Se ci accorgiamo di aver bisogno di una differente suddivisione delle aree, torniamo nel menu *Change Regions/Main* (**Passo 3**). Se invece le regolazioni manuali apportate non ci convincono, torniamo a quelle di default cliccando su *Load Profile* e scegliendo una voce in elenco.



Due split per spezzettare lo schermo

3 Nella parte centrale di ogni quadrante vi sono i pulsanti per la divisione dello schermo (*Slip vertical* o *Split horizontal*). Ogni qualvolta premiamo un pulsante Split, si crea una nuova area che all'interno conterrà altri pulsanti, così da poter essere ulteriormente divisa.



Zone grigie, zone preziose

5 Il menu *Highlight Regions/Main* ci consente di vedere divise e opacizzate le diverse aree. Se all'interno di una zona clicchiamo il pulsante di massimizzazione di una finestra (il quadratino il alto a destra), lo spazio occupato non sarà tutto lo schermo, ma solo la porzione impostata.

RISULTATO FINALE
Ecco la nostra scrivania ben divisa e ordinata. Ora, anche un monitor da 17 pollici è più che sufficiente.

BUONI CONSIGLI

QUANDO NON SERVE
Se non intendiamo sfruttare la massimizzazione automatica in base alle aree da noi definite possiamo utilizzare il comando *Disable* che si trova nel menu del programma. Con *Exit* invece chiudiamo l'applicazione.

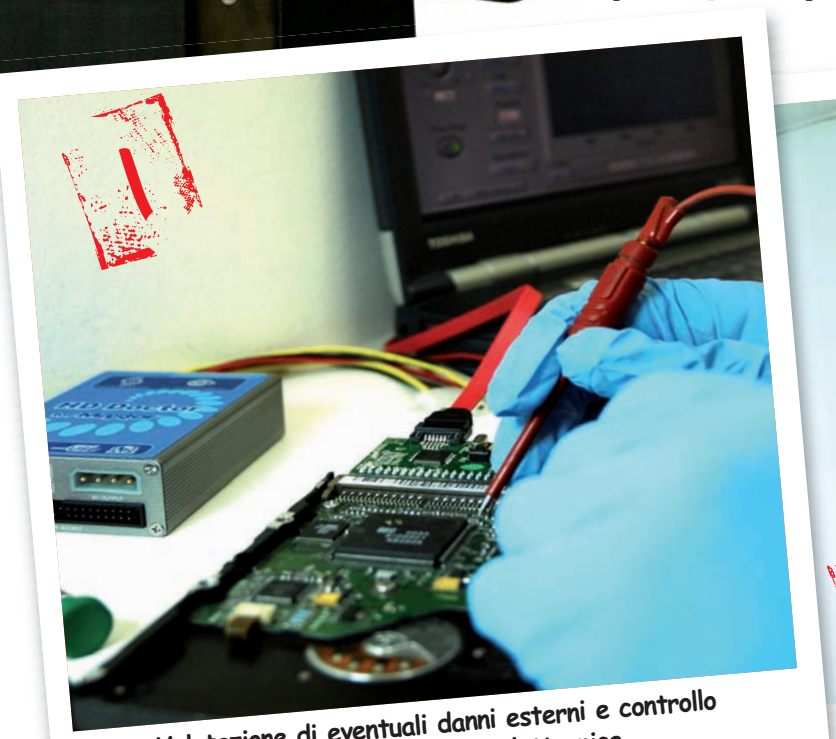
OPZIONI INTERESSANTI
Se abbiamo bisogno di disabilitare al volo il software possiamo utilizzare una scorciatoia da tastiera. Di default basta tenere premuto il tasto *Shift* finché non clicchiamo sul pulsante di massimizzazione. Se preferiamo usare un altro tasto possiamo cambiare attribuzione utilizzando la voce *Options* dal menu del programma.

DIVISIONI ALTERNATIVE
Se vogliamo impostare un'altra suddivisione dello schermo senza perdere quella già fatta, dal menu scegliamo *Change Regions/Alternate* e creiamo la nuova regolazione. Per attivarla dobbiamo tenere premuto il tasto *Alt* finché non clicchiamo il pulsante di massimizzazione della finestra. Per cambiare tasto funzione usiamo il pannello *Options*.

Il Dr. House del disco fisso

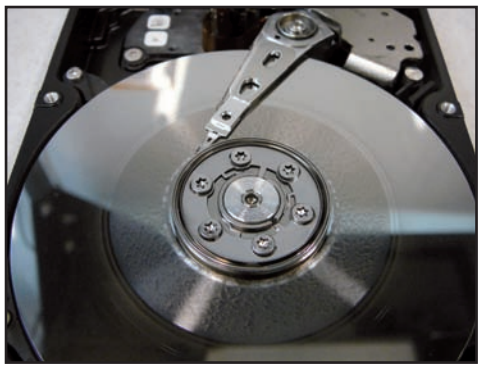
Entra con noi in un laboratorio specializzato di recupero dati. Vedrai le tecniche usate per "rianimare" i file

I dati archiviati sui PC hanno un valore inestimabile per le aziende. L'attuale legislazione impone infatti che vengano previste misure per il trattamento e il backup secondo rigidi criteri di sicurezza (sia dal punto di vista tecnico che organizzativo) specificando le misure da adottare per il recupero dei dati persi o danneggiati. In caso contrario, sono previste delle sanzioni penali. Anche per noi utenti "domestici" la perdita di file può essere un vero dramma. Nulla a che vedere con piani industriali o dati economici sensibili, ma veder svanire la propria tesi di laurea o l'archivio fotografico dell'infanzia dei propri bimbi, lascia… l'amaro in bocca! Cosa può causare una catastrofe simile? La percezione sulle cause di perdita dei dati può essere molto diversa dalla realtà. Ad esempio, l'errore umano incide molto di più di quanto si pensi. La perdita dei dati è infatti dovuta nel 56% dei casi a problemi di tipo hardware, nel 26% ad errore umano, nel 9% al software, nel 4% a virus, nel 2% dei casi, infine, a eventi puramente casuali. La prima soluzione al problema è sempre quella di tentare, da soli, il recovery mediante appositi software. Il successo di tale intervento, però, dipende da una serie di fattori. Il disco rigido non deve presentare danni meccanici, i cluster dei file smarriti non devono essere stati sovrascritti da altri dati e così via. Insomma, tali programmi sono validi se abbiamo cancellato per sbaglio i nostri file, ma se il supporto magnetico ha già un piede nella fossa, l'unica strada percorribile resta quella di affidarsi a un laboratorio specializzato. Per capirne di più, quindi, abbiamo organizzato una gita a Palermo! Ovviamente non per abbuffarci di cannoli siciliani e cassate, ma per visitare la sede di RecuperaDati



Valutazione di eventuali danni esterni e controllo della componentistica elettronica.

Apertura del disco per ispezionare la testina e i dischi.



A seguito di un danneggiamento meccanico della testina, prolungati tentativi di recupero dati con software specializzati possono aggravare il danno meccanico.

(www.recuperadati.it), una delle poche aziende italiane specializzate nei recovery impossibili. A farci da cicerone in questa nostra avventura è Leonardo Triassi, un vero e proprio "Dr. House del disco fisso".

In cosa consiste il recovery

L'espressione "recupero dati" fa riferimento al processo mediante il quale si procede ad estrarre e recuperare dati informatici da supporti danneggiati o non più accessibili. Il recupero può riguardare diversi sistemi di immagazzinamento dati.

- **Supporti magnetici**: sono dispositivi in cui la memorizzazione dei dati avviene applicando campi magnetici alla superficie dei dischi, mediante apposite testine di lettura e scrittura. All'interno di questa categoria rientrano gli hard disk esterni e interni (di computer desktop, notebook, sistemi RAID e microdrive), floppy disk, zip, jaz e nastri;
- **Memorie flash**: ovvero memorie a semiconduttore non volatili e ad alta intensità, si distinguono in termini di trasportabilità, resistenza ad urti e sollecitazioni, rapidi tempi di accesso, facile riprogrammazione. In questa categoria rientrano le tecnologie CompactFlash, SmartMedia, MultimediaCard, Memory stick, SD, TransFlash, xD-Picture Card, chiavi USB (penne USB, pendrive);
- **Supporti ottici**: la memorizzazione dei dati avviene mediante l'uso di un raggio laser che incide la superficie del disco seguendo una traccia continua a spirale, come CD e DVD;
- **Supporti magneto-ottici**: sistemi che coniugano le caratteristiche dei supporti ottici e di quelli magnetici e che si compongono di dischi di materiale ferromagnetico sigillati da un involucro di plastica trasparente. In questa categoria figurano ad esempio i MiniDisc.

Affidarsi ai tecnici specializzati

I centri di recupero dati sono degli istituti specializzati nel procedere al recupero di dati e informazioni da supporti di memorizzazione di vario tipo (hard disk, CD-Rom, DVD, chiavette USB, ecc.), conseguentemente a guasti ed errori logici, elettronici e fisici, errore umano, virus informatici, ecc. I centri di recupero dati offrono consulenza e assistenza per i casi di perdita dati più seri (come ad esempio quelli che riguardano array RAID, dischi, database e file system danneggiati, specie in sistemi multi utente), avvalendosi di attrezzature e di tecnologie all'avanguardia (come la "camera bianca") e di professionisti con esperienza nel settore.
Il modo di operare di gran parte dei centri di data recovery vede la presenza di due fasi principali: la fase di diagnosi del problema, in cui si procede ad esaminare il dispositivo di memorizzazione per individuare le cause, l'entità del danno l'identificazione di file e dati che possono essere recuperati; la fase di recupero dati, in cui si procede materialmente ad estrarre e recuperare i dati dal supporto. La fase di analisi del supporto non comporta costi per il cliente (salvo interventi urgenti): il centro fornisce un elenco dei file e dei dati recuperabili e un preventivo del costo dell'operazione di recupero, chiedendo l'assenso a procedere. In caso di risposta affermativa, si interverrà sul supporto con specifici strumenti, metodi e tecniche di laboratorio, ripristinando e recuperando i dati di interesse e salvandone una copia da consegnare al cliente.

Fase di apertura dell'attuatore magnetico ai fini dell'estrazione della testina.

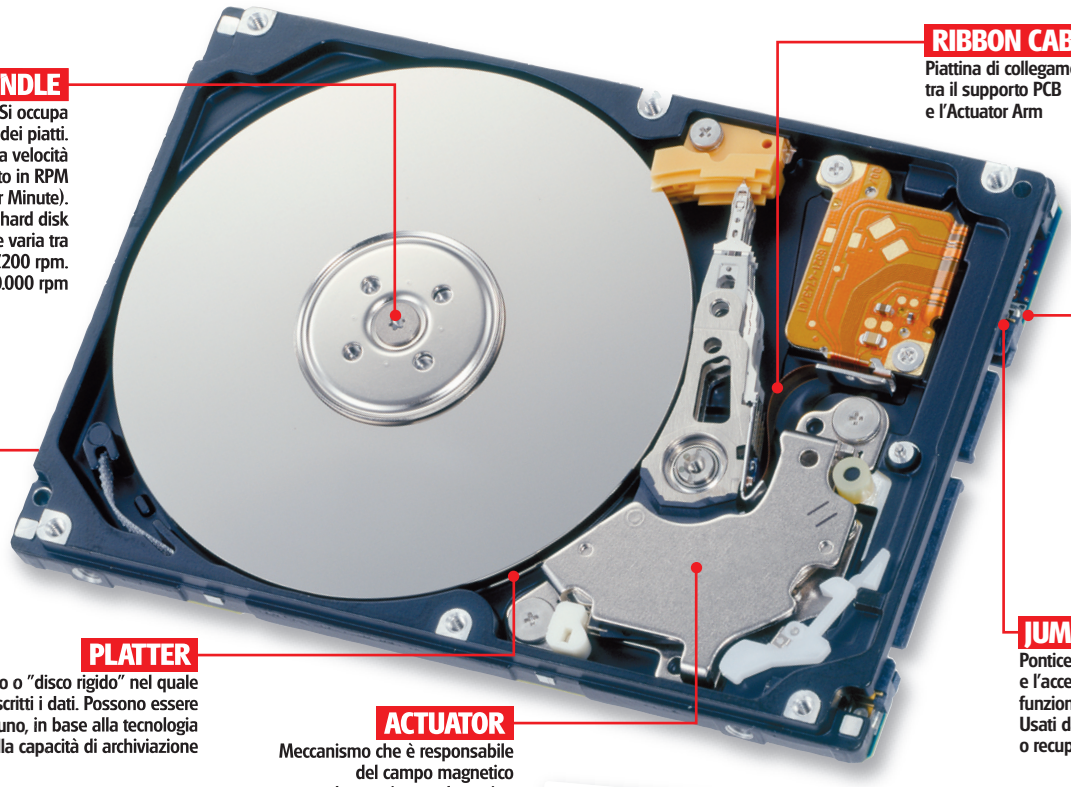
Scollamento delle testine dal disco (la fase più critica!).

I tipi di danno

In molti casi, il danno che comporta la perdita di dati è di tipo logico. È cioè legato al sistema di memorizzazione, ad errori dell'operatore o altro, e non comporta un difetto fisico del supporto. Esso continua a funzionare normalmente, può essere riutilizzato, ma i dati non sono più raggiungibili.
Diverse le cause, spesso legate al tipo di supporto. In quelli rimovibili, la perdita dei dati può essere causata tipicamente da estrazione o scollegamento del supporto prima che siano stati scritti i dati. Ciò è particolarmente frequente nei dispositivi USB. In questi casi i dati non sono recuperabili in quanto non sono mai pervenuti nel supporto. Stesso dicasi per masterizzazioni di CD o DVD interrotte. È invece possibile il recupero di dati in caso di

I tesori nascosti [illegible] disk

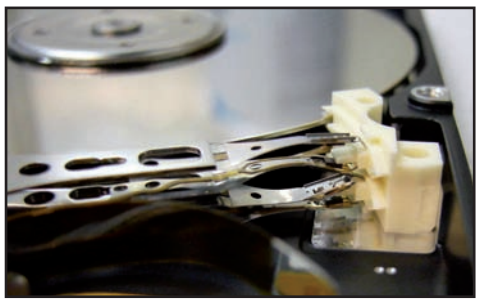
Vediamo le parti principali di un di[illegible] nostri dati.



Esame della nuova testina per il trapianto. È importante che la testina del donatore sia perfettamente sana.

Riparazione del firmware e autocalibrazione dell'hardware.

cancellazione per errore. È fondamentale agire correttamente e rapidamente, poiché il sistema operativo riutilizza molto velocemente gli spazi resi di nuovo disponibili. Anche in caso di malfunzionamenti del sistema operativo il recupero risulta probabile. Modificare il supporto, installare software di recupero nel disco in cui i dati sono persi è un'operazione sconsigliata per l'alto rischio di sovrascrivere le locazioni contenenti i dati persi. Le operazioni di recupero vanno svolte da personale addestrato a farlo o da ditte specializzate. È però possibile utilizzare software specifici di recupero dati, purché si seguano attentamente le istruzioni e le avvertenze sopra citate. L'altra tipologia di danno, invece, è di tipo fisico. In questo caso è raro che



Ecco un esempio di shock delle testine causato da continui riavvii del computer.

un intervento software sia risolutivo. Di solito si manifesta con blocchi della lettura, impossibilità completa di accesso al supporto, rumori anomali, bruciatura di componenti elettronici. Usualmente, gli interventi volti al recupero non sono alla portata dell'utente comune. Il recovery è perciò possibile esclusivamente presso ditte specializzate.

La faccenda si complica!

Discorso a parte meritano gli hard disk. Questi memorizzano i dati su uno o più piatti magnetici racchiusi in un contenitore metallico in cui l'aria presente viene altamente filtrata.
I dati vengono letti e scritti sui piatti in rotazione da testine magnetiche che operano sulle due facce dei piatti, volando a pochi nanometri dalla superficie. Il tutto è comandato da un'elettronica di controllo. Va da sé che un disco rigido rappresenta il supporto più complesso, ed anche quello con più grande capacità di memorizzazione. Il danno fisico e conseguente perdita di dati può manifestarsi a carico dei seguenti componenti:

- **Elettronica di comando (PCB)**, comprendente CPU, driver del motore, logica di lettura dei dati, preamplificazione dei segnali provenienti delle testine, attuatore del movimento del braccio di lettura;
- **Firmware**, presente nell'elettronica di comando e/o nel disco stesso;
- **Testine** di lettura e/o nel braccio di lettura;
- **Motore** di rotazione dei piatti;
- **Piatti** magnetici: decadimento o alterazione (graffi, righe) degli stessi;

Per effettuare il recupero dati è necessario rimettere il disco rigido in condizione di funzionare, anche momentaneamente. Ciò può essere ottenuto mediante la riparazione o sostituzione di alcuni componenti (elettronica, motore, testine), la riprogrammazione e correzione del firmware. L'apertura del contenitore dei piatti deve essere effettuata in ambiente controllato (camera bianca) per impedire che particelle di polvere o altri contaminanti danneggino la superficie magnetica. La manipolazione dei piatti deve inoltre impedire che l'orientamento angolare tra piatti e motore e tra i piatti stessi vari anche di pochi micron, pena la perdita definitiva dei dati, che vengono memorizzati sequenzialmente sui vari piatti. Sono state sviluppate anche alcune tecniche, come la Blindtrackcopy che, tramite l'utilizzo del microscopio a forza atomica, permettono la lettura dei piatti senza utilizzare l'elettronica e la meccanica originale.

Una bufala che va per la maggiore è che in caso di danni al disco, basta metterlo nel freezer per una notte per farlo funzionare il tempo necessario al recupero dati. In questa foto, vediamo il danno irreversibile causato dalla condensa a seguito del congelamento.

Test di avviamento del disco, più calibrazione delle testine e dell'asse di oscillazione.

Lettura dei dati tramite applicazione per recupero dati logici.

Giochi copiati anche su Wii!

Per mano di intrepidi smanettoni, la console Nintendo legge anche i backup dei videogame

LEGGI ANCHE...

Sul numero 119 (pagina 134) di Win Magazine, è stato pubblicato un articolo in cui vengono illustrate le procedure usate dagli hacker, per trasformare la console Nintendo Wii in un player DVD da tavolo. La procedura è analoga a quella descritta in questo articolo, con la sola differenza del software MPlayer al posto di cIOS Installer.

Copiare i giochi per la console Wii? Non è ancora chiaro se farlo come backup di un disco originale sia legale o meno, mentre non lo è di sicuro dotare la console di un "modchip". Senza contare le difficoltà tecniche per realizzare il tutto e far leggere i dischi copiati al gioiello Nintendo. Così, lanciata la sfida, e approfittando di questa situazione d'incertezza, alcuni hacker si sono messi di buona lena. E, dopo qualche settimana di duro lavoro, hanno realizzato quella che sembrava un'utopia: un software che, senza richiedere alcuna modifica hardware della Nintendo Wii, consente di leggere le copie di backup dei giochi!

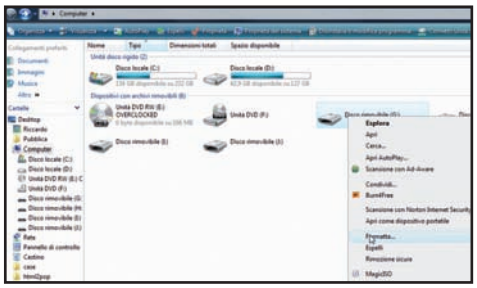
Questione di bug!

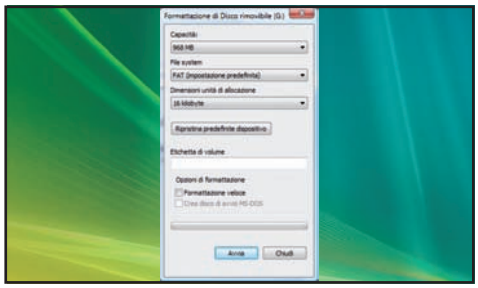
La procedura per effettuare il miracolo, software alla mano, non è tra l'altro così complessa come si possa credere. Si tratta di sfruttare un noto errore di programmazione (bug) del gioco "The Legend of Zelda: Twilight Princess", per consentire alla console di avviare applicazioni esterne. Dunque, non soltanto i dischi originali, ma anche software sviluppati da programmatori indipendenti, che rilasciano sul Web le loro creazioni. E le copie di riserva dei giochi non fanno differenza. Creare queste, però, è più complesso e richiede un lavoro certosino e dell'apposito hardware, anche se gli hacker più smaliziati non faticano a trovare on-line i backup dei loro titoli preferiti.

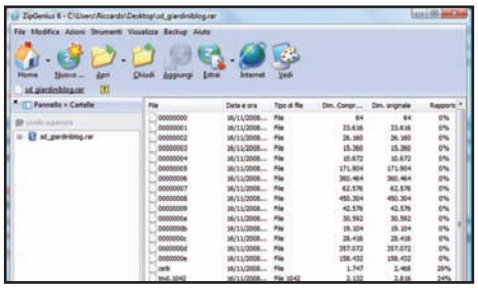
Per via dei problemi e le implicazioni legali menzionate, è bene non ripetere procedure simili, anche se è di sicuro interessante dare un'occhiata all'estro e l'abilità di questi programmatori, alle prese con uno dei trucchi più sofisticati e affascinanti che l'informatica abbia mai visto. Conoscere le varie fasi della procedura (non per ripeterla) ci consentirà di accrescere il nostro bagaglio tecnico-culturale.

A Una Wii che legge di tutto

La console Nintendo, di suo, non può caricare i backup dei videogiochi. Alcuni hacker hanno scovato il modo di farlo, senza usare alcun componente hardware, ma solo qualche trucchetto software. Ecco come fanno.







1 Si parte dalla scheda

Per cominciare, gli hacker sono dotati di un lettore-scrittore di memorie Secure Digital, collegato al PC. Inseriscono una scheda (con capacità massima di 2 GB) nella periferica e, da Windows, selezionano *Start/Computer*. Poi, cliccano col tasto destro sull'unità della schedina e selezionano *Formatta*.

2 Via alla formattazione

Nella finestra visualizzata, verificato che il menu *File system* sia impostato su *FAT* (impostazione predefinita) e *Dimensioni unità di allocazione* su *16 kilobyte*, cliccano su *Avvia*, poi su *OK* e attendono il termine dell'operazione. Quando compare il messaggio *Formattazione completata*, cliccano *OK*.

3 Copia dei file

Nei circuiti di file sharing, gli hacker cercano il file *sd_giardiniblog.rar* (o *sd_giardiniblog-3.4e.rar* se usano una console Wii con firmware in versione 3.4E). Una volta scaricato, lo aprono con un programma come ZipGenius (www.zipgenius.it) e ne estraggono il contenuto nella scheda di memoria.

4 Dal menu in poi

A questo punto, nella scheda sono presenti le cartelle *00000001*, *apps* e *private*, e il file *boot.dol*. Gli hacker inseriscono la schedina nell'apposito alloggiamento della Wii (da spenta). Accendono la console e, dalla schermata principale, cliccano in basso a sinistra, su *Wii*.

5 Si carica l'hack

Cliccano su *Gestione dati* e, quindi, su *Wii*. Nella schermata che si presenta selezionano *Scheda SD*, in alto a destra. A seconda della versione del gioco "The Legend of Zelda: Twilight Princess" in loro possesso, cliccano sulla rispettiva icona. Per la versione europea usano *Twilight Hack EUR*.

6 Dalla scheda al Wii

Selezionano *Copia* e alla comparsa del messaggio *Vuoi copiare i dati nella memoria della console Wii?* confermano con *Sì*. Al termine della copia tornano al menu iniziale e inseriscono nella console il disco originale del gioco Twilight Princess. Fatto ciò, lo avviano selezionando la rispettiva icona.

7 Parte il gioco

Cliccano *Avvia* e, quando richiesto, premono insieme i tasti *A* e *B* del Wiimote. Il gioco visualizza la schermata dei salvataggi in cui è presente quello precedentemente copiato. A questo punto, gli hacker cliccano sul salvataggio (*Twilight Hack*) e lo caricano. Nella schermata successiva, cliccano su *Inizia*.

8 Una partita breve

Premono *A* e, dopo qualche istante, eccoli in partita. Controllando *Link*, lo muovono in avanti, fino a incontrare il personaggio che si trova davanti a loro. Iniziano a conversare con lui premendo il pulsante *A*. La schermata diventa nera e compaiono "minacciose" scritte in modalità testo...

9 Attivazione del trucco

Premono il tasto *1* finché si avvia l'installazione. Al termine, se tutto è andato per il verso giusto, compare il messaggio *Installation complete!*. Premono ancora *1*, attendono il riavvio della console e tornano al menu principale. Tutto come prima? No! Ora c'è il canale *The Homebrew channel*.

PER SAPERNE DI PIU'

FARE IL BACKUP

Creare una copia di riserva di un gioco per Nintendo Wii non è facile. Innanzitutto, gli hacker si dotano di un masterizzatore LG di tipo 8164b, 8163b, 8162b o 8161b (ma pare funzionino anche alcuni modelli Hitachi). A questo punto, installano e utilizzano il software Raw Dump e, se non presente già nel computer, il .net Framework 2.0 di Microsoft. La procedura da seguire, a questo punto, è lunga e complessa, ma ha il pregio di funzionare sia con dischi per Wii che per la vecchia console Nintendo, il mitico Gamecube.

INDIETRO NEL FIRMWARE

La procedura illustrata in questo articolo funziona solo con i firmware fino alla versione 3.4E, quindi per le console non aggiornate dopo il 23 Ottobre del 2008. E se un hacker si ritrova con una console "troppo" aggiornata? Segue una complessa procedura di "downgrade", un po' simile a quella vista, che prevede l'utilizzo del programma *Fix Wii Upgrade*.

B Passi verso la gloria

Il più è fatto! Gli hacker hanno quel che serve per avviare il backup del loro gioco preferito. Il software necessario, infatti, si trova nella schedina di memoria preparata in precedenza.

1 Un canale speciale

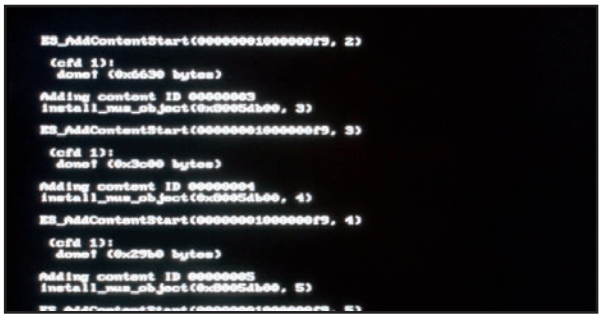
Dopo aver inserito il disco di backup del gioco originale desiderato, a questo punto gli hacker arrivano al menu principale della loro console Wii. Qui trovano il nuovo *Canale Homebrew*: lo selezionano per accedervi. Nella schermata successiva cliccano su *Avvia*. Cosa li attende adesso?

2 Installazione obbligata

Nella nuova schermata compaiono due voci. Gli hacker selezionano la seconda: *cIOS Installer*. Si tratta di un passaggio obbligato per la riuscita della procedura, perché copia nella memoria della console dei file essenziali al successivo caricamento del programma di lettura vero e proprio.

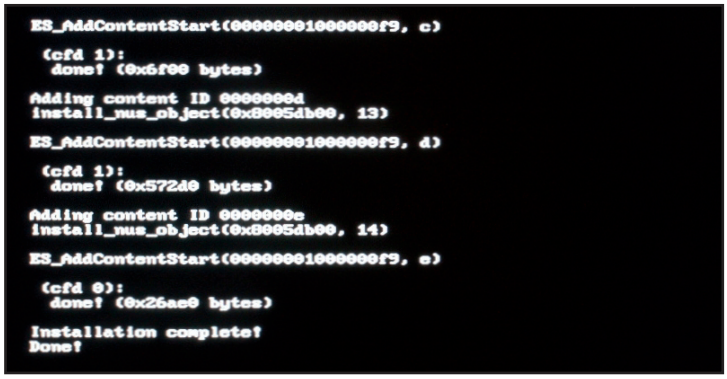
3 Di nuovo il testo!

Nella finestra di avvio della procedura d'installazione del cIOS Installer, gli hacker selezionano *Carica*. Questa è, probabilmente, la fase più delicata della procedura: ecco il perché di quel messaggio così allarmistico ("Use at your own risk")! Subito dopo compare una schermata in modalità testo.



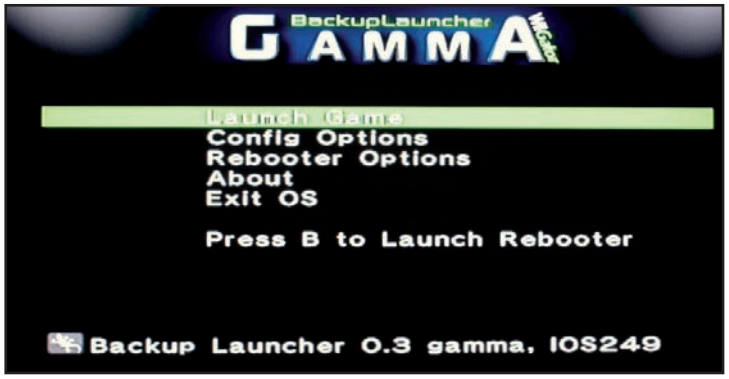
4 Un tasto e si parte

Altre avvertenze (ma chi di loro le legge?) e poi premono il pulsante *A* del Wiimote per avviare l'installazione vera e propria. Le righe di codice scorrono copiose sullo schermo, con un'attesa che va da qualche secondo ad un paio di minuti al massimo (sempre che non si verifichi qualche errore).



5 Procedura completata

Se tutto va come deve, al termine della procedura compare il messaggio *Installation complete!Done!* Sancisce, di fatto, il successo dell'impresa. A questo punto, gli hacker premono il pulsante *A* del Wiimote e la console Nintendo viene prontamente riavviata. Sono arrivati quasi al dunque...



6 Il momento del launcher

Giunti nel menu principale, e con la schedina di memoria ancora inserita, selezionano *Canale Homebrew*. Nella schermata visualizzata selezionano quindi *Avvia*, *Backup Launcher* e poi *Carica*. Eccoli nella schermata del programma; infine, per eseguire il gioco selezionano *Launch Game*.

Nei panni dell'agente Tequila combattiamo le organizzazioni criminali della città partecipando a pericolosi scontri a fuoco

Poliziotti ad Hong Kong

Tempo
60 minuti

Difficoltà
Media

IL GIOCO COMMERCIALE COMPLETO LO TROVI SUL
☐CD ☑DVD
della versione di Win Magazine DVD Plus

INFO

QUANTO COSTA:
Gratuito

SITO INTERNET:
www.strangleholdgame.com

Tequila è un agente di polizia determinato a combattere senza tregua la malavita di Hong Kong. Per affrontare i criminali gira sempre ben armato e quando subisce un assalto è pronto a fare fuoco con pistole, mitragliatrici e fucili a pompa d'assalto. Per non parlare poi della sua "arma speciale", il Tequila Time, che gli consente di ridurre l'azione in slow motion e quindi di muoversi più velocemente rispetto agli avversari. Cosa aspettiamo allora? Indossiamo subito i panni di Tequila, tuffiamoci in questa nuova emozionante avventura e teniamoci pronti a sparare fino all'ultimo proiettile!

Le armi da combattimento

1 Fin dall'inizio del gioco avremo a disposizione diverse armi, tra cui una pistola molto potente. Per aumentare un livello di fuoco, impugniamone due alla volta. Possiamo usare anche un fucile d'assalto dotato di buona precisione. Non esageriamo con il grilletto (*TASTO SINISTRO DEL MOUSE*) o la mira ne ri-

Fuoco a volontà

2 Quando incontriamo un gruppo di nemici cambiamo subito arma (E) e facciamo fuoco (*TASTO SINISTRO DEL MOUSE*) con la mitragliatrice o con il fucile a pompa, ideale per affrontare gli scontri a corto raggio. Evitiamo però di usare quest'arma sulle lunghe distanze a causa della sua scarsa gittata.

Facciamo esplodere tutto!

3 Se siamo stanchi di far fuori i nemici con i proiettili, cerchiamo uno dei numerosi oggetti infiammabili presenti nelle varie aree di gioco. Sparando un solo colpo (*TASTO SINISTRO DEL MOUSE*) riusciremo a provocare spettacolari e utili esplosioni che arrostiranno i nostri avversari in pochi secondi.

Una moviola molto utile

4 All'occorrenza possiamo attivare il Tequila Time (*TASTO DESTRO DEL MOUSE*), una funzione speciale che ci consentirà di rallentare l'azione così da ottenere un reale vantaggio sui nemici. Attenzione: teniamo d'occhio la barra alta che compare nella parte alta del monitor. Il Tequila Time, infatti, non è infinito!

Mettiamoci al riparo!

5 Affrontare gli agguerriti nemici senza preoccuparci troppo dei loro proiettili ovviamente non ci porterà lontano. Per difenderci dal fuoco nemico, muoviamoci (W A S D) nel campo di gioco cercando di avvicinarci a muri, pilastri e qualsiasi genere di oggetto in grado di fornirci un minimo di riparo.

Siamo pronti ad andare in missione ed emulare le gesta di James Bond? Per raggiungere i nostri obiettivi dovremo avere abilità e sangue freddo

Agente segreto ai tropici!

Tempo 60 minuti

Difficoltà Media

IL GIOCO COMMERCIALE COMPLETO LO TROVI SUL

☐CD ☑DVD

Just Cause è presente solo nella versione di Win Magazine PLUS

Cosa ci occorre

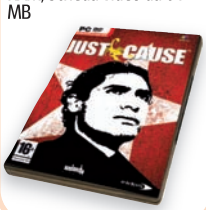
Gioco d'azione

La nostra scelta... Just Cause

Quanto costa: Il gioco è gratuito per i lettori di Win Magazine

Sito Internet: www.eidosinteractive.co.uk/gss/justcause

Requisiti Minimi: CPU 1.4 GHz, 512 MB di memoria RAM, Scheda Video da 64 MB

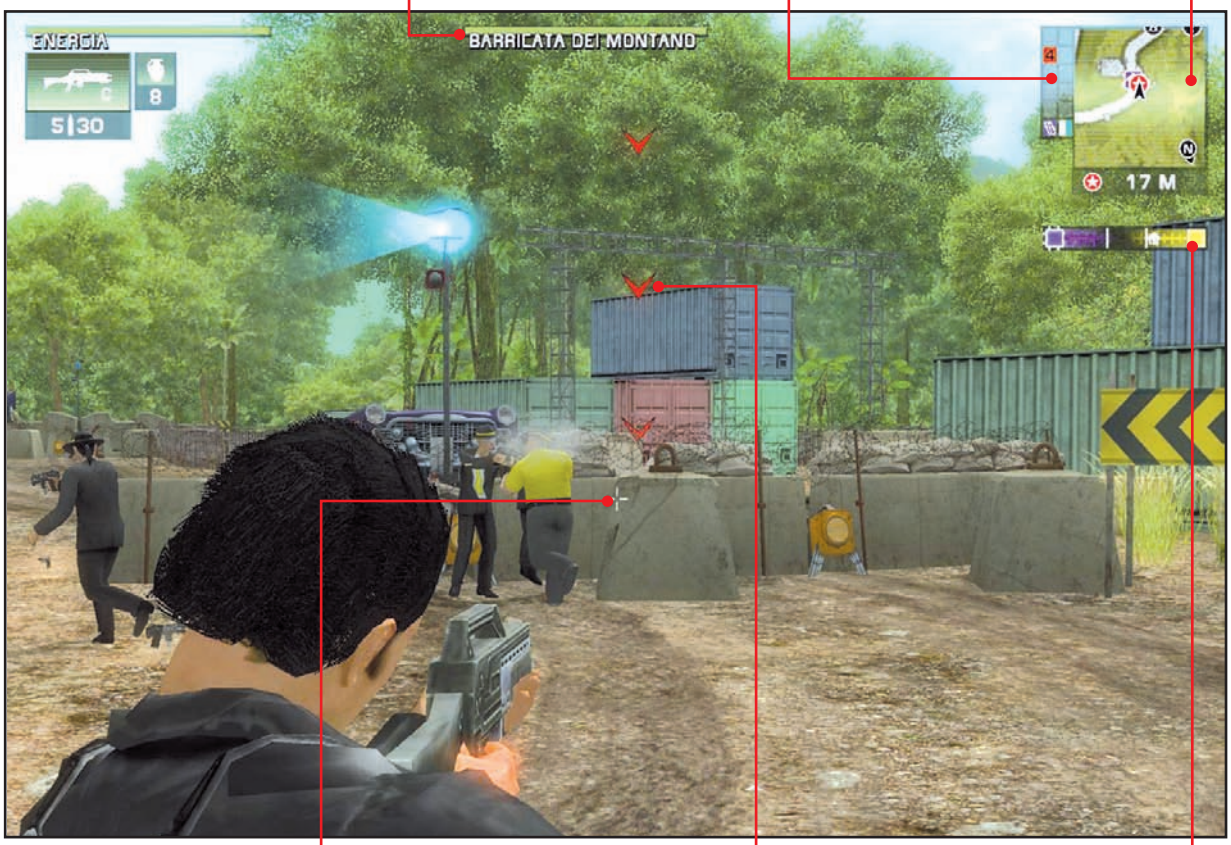


Se amiamo le avventure mozzafiato, questa è l'occasione che aspettavamo. Nei panni dell'agente segreto Rico Rodriguez, verremo inviati sull'isola tropicale di San Esperito per aiutare la resistenza, mettere fine al regime militare e seminare zizzania tra i due cartelli della droga locali. Paracadutati sul luogo della nostra missione, troveremo non solo un collega a recuperarci, ma anche i militari del posto che ci hanno preparato una bella accoglienza! Al solito, il nostro compito sarà quello di portare a termine le missioni che ci sono state assegnate, affrontandole nell'ordine che preferiamo. Tra corse in auto, motoscafo ed elicottero, sparatorie e lanci col paracadute, il divertimento è assicurato!

STATO SALUTE DEL NEMICO
Quando dovremo uccidere un narco trafficante, questa barra ci indicherà quanto manca alla loro dipartita

STATO DI ALLERTA
Più alto è il numero, più i nostri nemici ci aspettano armati fino ai denti

MINIMAPPA
Mostra l'area circostante e i contatti ribelli. In basso è segnalata la distanza dal nostro prossimo obiettivo



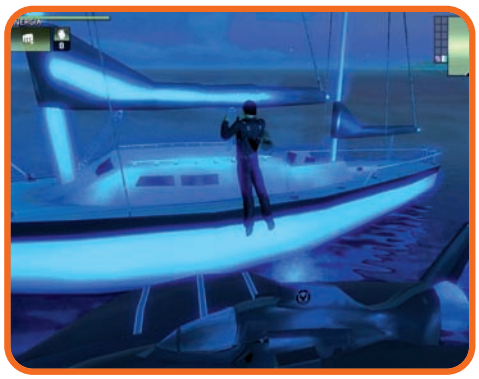
MIRINO
Nelle situazioni più concitate ci aiuterà a prendere la mira, diventando rosso quando lo punteremo sui nemici

INDICATORE OBIETTIVO
A seconda del colore queste frecce segnalano l'obiettivo, i ribelli o altro. Sono visibili da grande distanza

STATO DELLA CONQUISTA
Quando comincerai la liberazione di una zona comparirà questo grafico: tienilo d'occhio costantemente

A caccia di elicotteri

1 Smanettiamo col gioco e proviamo a rubare gli elicotteri in volo! Selezioniamo il rampino, prendiamo la mira e facciamo fuoco: ci ritroveremo trascinati col paracadute aperto. Fatto ciò, riavvolgiamo il cavo e usiamolo (E) per prenderne possesso con una folle manovra.



Voglio quell'automobile!

2 Se vediamo un'auto o una barca che desideriamo aggiungere alla collezione affianchiamola con il nostro attuale veicolo, mettiamoci in posizione di salto (F) e saltiamo (space) per raggiungere la meta. A questo punto facciamo andar via il conducente (E) e prendiamo subito il suo posto.

È ora di prendere il volo

3 Siamo alla guida della nostra automobile nuova ma ci siamo resi conto che il traffico è intenso. Meglio allora fare un bel volo. Assicuriamoci che la strada sia sgombra, raggiungiamo una buona velocità di punta e mettiamoci ancora una volta in posizione di salto (F), quindi apriamo il paracadute (F).

Ritorniamo al volante

4 Estraiamo adesso il nostro fidato rampino magnetico: cerchiamo un veicolo sotto di noi, attendiamo la visualizzazione del reticolo di mira e facciamo fuoco (*TASTO SINISTRO DEL MOUSE*). A questo punto possiamo decidere di farci trascinare dal veicolo oppure avvicinarci ad esso per impadronircene.

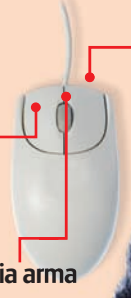
Forza, a tutto gas!

5 Tra una missione e l'altra possiamo divertirci partecipando alle gare clandestine. Cerchiamo sulla minimappa o sul nostro PDA (M) i cerchi con la bandiera a scacchi, procuriamoci un mezzo adeguato e disponiamoci sulla griglia di partenza. I checkpoint sono delle enormi colonne rosse.

Aiuto, sono a piedi!

6 Se ci troviamo nel bel mezzo del nulla è il momento di sfoderare di nuovo il nostro PDA e chiedere all'Agenzia un passaggio in elicottero o il lancio di un veicolo nuovo di zecca. All'inizio potremo selezionare solo una Lambretta, ma più avanti andremo nel gioco, più mezzi saranno disponibili.

- R Ricarica arma
- E Usa, Entra/Esci veicolo, Caduta libera
- M PDA
- W, S, A, D: Movimento, Accelera/Decelera/Sterza, Sposta mappa PDA
- F Posizione di salto sul veicolo, Apri paracadute
- G Lancio granata
- space Salta, Freno a mano
- Q Clacson
- B Cambio visuale
- SHIFT Cammina, Nuota, Riavvolgi rampino, Sali di quota
- CONTROL Allunga rampino, scendi di quota



Il Pinguino ci vede bene

Installiamo i driver aggiornati delle schede grafiche NVIDIA e ATI, per prestazioni senza compromessi!

Tempo
30 minuti

Difficoltà
Media

IL SOFTWARE COMPLETO LO TROVI SU WIN EXTRA
Scarica subito la versione 8.10 della distribuzione Kubuntu Linux

Cosa ci occorre

Distribuzione Linux
■ **La nostra scelta...**
Kubuntu Linux 8.10
Quanto costa: Gratuito
Sito Internet:
www.kubuntu.org

LEGGI ANCHE...

Sul numero 121 di Win Magazine, a pagina 158, abbiamo pubblicato un articolo che spiega come installare la Kubuntu Linux 8.10

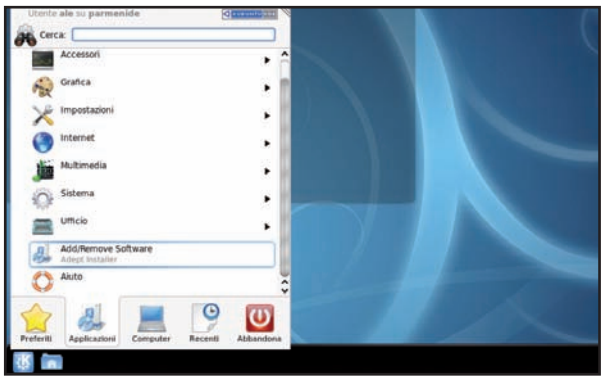
È molto probabile che la scheda grafica installata nel nostro computer sia di marca Intel, NVIDIA o ATI. Le prime dispongono già di driver liberi e gratuiti completi per Linux: in questo caso basta installare la nostra distribuzione preferita per avere la scheda grafica subito perfettamente funzionante. I driver open source per le periferiche NVIDIA e ATI, invece, gestiscono soltanto le loro funzionalità di base: se vogliamo sfruttare appieno l'accelerazione 3D per giocare ad un recente videogame o per utilizzare al meglio gli effetti 3D sul desktop, dobbiamo quindi installare sul nostro computer dei driver proprietari, cioè non liberi o non completamente tali, rilasciati direttamente dai produttori.

Il driver è quello giusto

Per installare sul computer i driver proprietari per i principali modelli di schede NVIDIA e ATI, è possibile collegarsi al sito del produttore, seguire alcuni link e procedere con la loro installazione manuale: un'operazione alquanto laboriosa e non sempre alla portata degli utenti meno esperti. In alternativa, possiamo utilizzare Envy, un'applicazione dotata di una semplice interfaccia grafica che permette di installare le ultime versioni dei driver NVIDIA e ATI con pochi clic del mouse. Grazie ad Envy, infatti, dovremo soltanto scegliere la versione da installare e il programma provvederà a scaricarla da Internet, ad installarla sul nostro PC e quindi a configurare correttamente il sistema grafico. In questo articolo abbiamo utilizzato la Kubuntu 8.10 come distribuzione di riferimento, ma le operazioni indicate possono essere adattate facilmente ad altre distribuzioni della famiglia Debian, come la classica Ubuntu.

A L'installatore automatico

Controlliamo di avere attivi i repository necessari per scaricare Envy. Poi apriamo una console di terminale e procediamo con l'installazione e la configurazione del pacchetto del programma.



1 Gestione bene organizzata

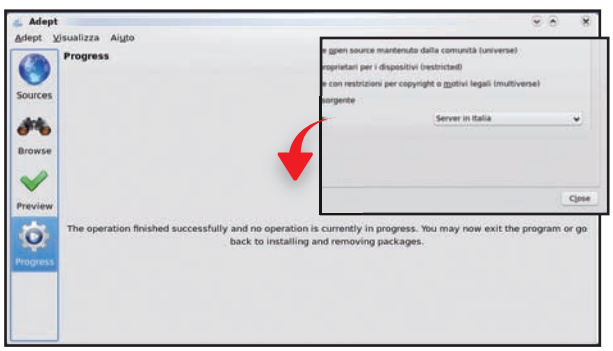
Apriamo il menu *K* cliccando sulla prima icona a sinistra nel pannello posto nella parte inferiore del desktop. Nella finestra che appare entriamo nella sezione *Applicazioni* e clicchiamo sulla voce *Add/Remove Software*. Verrà caricato il gestore di pacchetti Adept.

2 Una finestra di controllo

Comparirà a video una schermata per l'autenticazione: digitiamo la password utente e premiamo *Invio*. Ci troveremo così di fronte all'interfaccia di Adept. Clicchiamo su *Sources*. Nella schermata che appare clicchiamo sul pulsante *Edit Software Sources*.

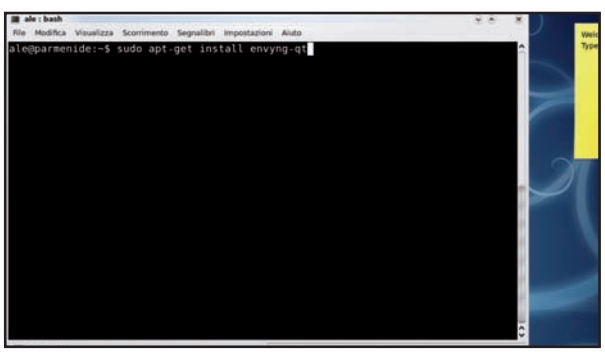
3 Attiviamo il repository giusto

In *Software Sources* assicuriamoci che ci sia la spunta su *Software open source mantenuto dalla comunità (universe)* e *Software con restrizioni per copyright o motivi legali (multiverse)*. Questi sono i repository che ci servono per installare Envy.



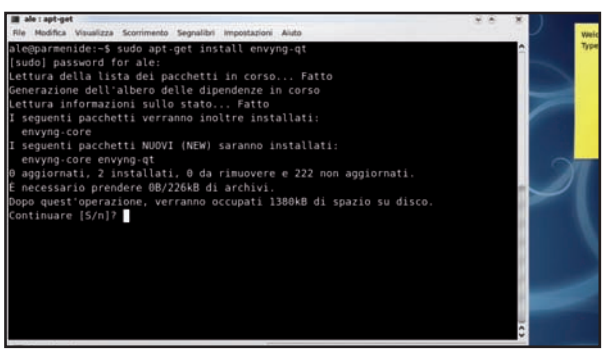
4 Mettiamo il gestore a riposo

Clicchiamo sul pulsante *Close* in basso nella finestra di Adept. Verranno aggiornati gli archivi dei pacchetti. Quindi chiudiamo il gestore di pacchetti cliccando sul pulsante di chiusura della finestra principale. Ora non rimane che installare il pacchetto di Envy.



5 La Konsole di comando

Apriamo il terminale: per fare questo accediamo al menu *K*, entriamo in *Applicazioni*, clicchiamo sulla sezione *Sistema* e selezioniamo la voce *Terminale*. Nella finestra di terminale digitiamo il comando *sudo apt-get install envyng-qt* e premiamo *Invio*.



6 Il pacchetto viene installato

Ci verrà chiesto di inserire la password utente: digitiamola e premiamo *Invio*. Alla domanda *Continuare [S/n]* premiamo semplicemente *Invio*. Fatto ciò, sarà scaricato e installato il pacchetto di Envy insieme a tutti i pacchetti necessari al suo funzionamento.

PER SAPERNE DI PIU'

I REPOSITORY, QUESTI SCONOSCIUTI

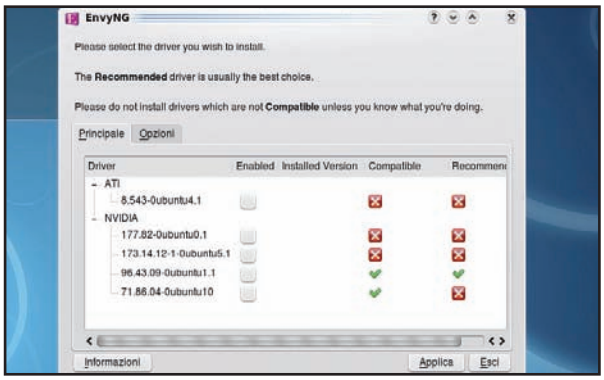
Nel *Macropasso A*, prima di procedere all'installazione di Envy, ci si è sincerati di avere attivi i repository *universe* e *multiverse*. Ma cosa sono in realtà questi repository? Si tratta, molto semplicemente, di archivi di pacchetti. I vantaggi principali di utilizzare dei repository invece di scaricare direttamente i singoli pacchetti dalla Rete sono due: la possibilità di tenere traccia in automatico della presenza di aggiornamenti e, quindi, la comodità di trovare tutto il software che ci serve all'interno di una manciata di archivi, senza dover girare tra decine di siti Internet in cerca delle applicazioni di cui necessitiamo.

LEGGI SUL WEB

http://albertomilone.com/nvidia_scripts1.html
Un'ottima guida in linea per imparare ad utilizzare tutti i comandi di Envy

B Ecco i driver aggiornati

Avviamo Envy e scarichiamo il software di controllo aggiornato per la nostra scheda grafica, che verrà quindi automaticamente installato e configurato. La grafica 3D prenderà il volo!

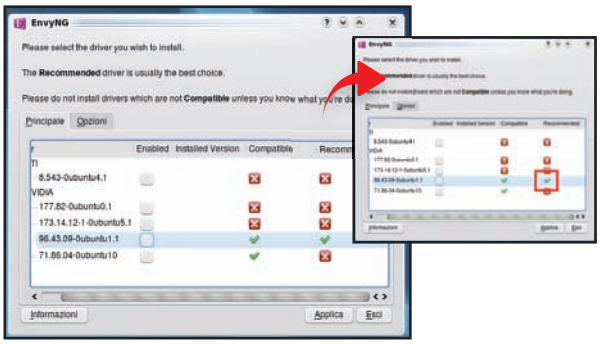


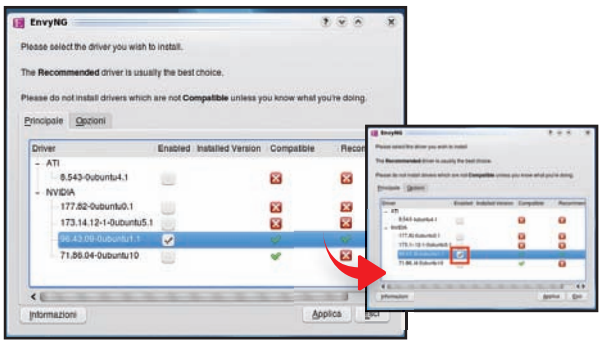
1 Pronti per cominciare

Per installare i driver aggiornati NVIDIA o ATI avviamo Envy: apriamo il menu *K* cliccando sull'icona nel pannello del desktop, entriamo nella sezione *Applicazioni*, quindi selezioniamo il menu *Sistema* ed infine clicchiamo sulla voce *EnvyNG*.

2 Una semplice interfaccia

Apparirà una piccola schermata che ci chiederà d'inserire la nostra password utente: digitiamola e premiamo *Invio*. Comparirà l'interfaccia di Envy. Nella parte principale della finestra viene presentato l'elenco dei driver disponibili per le schede ATI e NVIDIA.



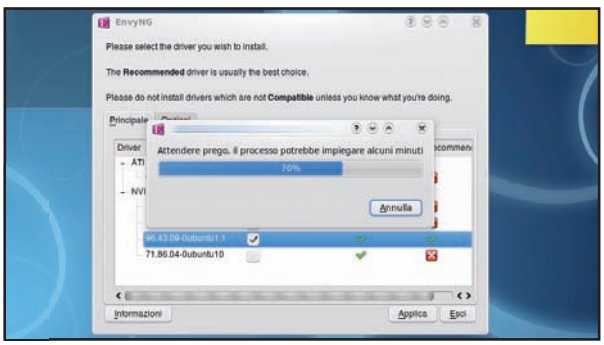


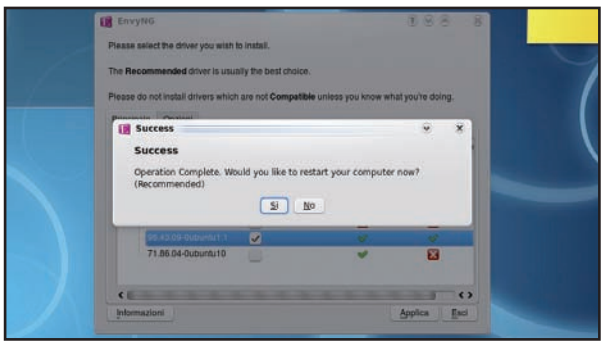
3 Ecco il driver giusto

Nell'elenco viene indicato se la versione è compatibile con la nostra scheda (*Compatible*) e se è raccomandata l'installazione (*Recommended*). Cerchiamo il driver nella cui riga è presente una spunta verde nel campo *Recommended*: questo è il driver da installare.

4 Non resta che installarlo

Per esempio, abbiamo una scheda NVIDIA e la spunta nel campo *Recommended* la troviamo nella riga relativa al driver *96.43.09-0ubuntu1.1*. Andiamo sulla riga di questo driver e clicchiamo sul riquadro *Enabled*: basta questo per installarlo.





5 Scarichiamo i pacchetti...

Clicchiamo sul pulsante *Applica* in basso nella schermata. Verranno scaricati da Internet tutti i pacchetti necessari all'installazione del driver. Al termine dell'operazione comparirà una finestra di dialogo in cui ci verrà chiesto se vogliamo riavviare il computer.

6 ... e poi riavviamo la macchina

È consigliabile, ovviamente, cliccare sul pulsante *Sì* per riavviare il PC. Al successivo caricamento del sistema operativo, non dovremo fare nulla: il driver proprietario per la nostra scheda grafica risulterà aggiornato e perfettamente configurato.

BUONI CONSIGLI

TUTTE LE VERSIONI DI ENVY

In queste pagine si è visto come installare ed usare la più recente versione disponibile di Envy, chiamata EnvyNG. Tale versione è compatibile con le distribuzioni 8.04 e 8.10 di Kubuntu. Nel caso avessimo release precedenti o utilizzassimo altre distribuzioni derivate da Debian, il programma che dobbiamo installare è Envy Legacy. Inoltre, se usiamo Ubuntu invece di Kubuntu, possiamo far uso di un'interfaccia di EnvyNG che si integra alla perfezione nel desktop Gnome: il pacchetto da scaricare, in questo caso, è *envyng-gtk*. Per installarlo digitiamo in console *sudo apt-get install envyng-gtk*.

UN BUON LIBRO

LINUX UBUNTU PER L'USO DESKTOP

Una guida completa per scoprire tutti gli aspetti della distribuzione Ubuntu, progenitrice di Kubuntu e che da questa si distingue per l'utilizzo del window manager Gnome al posto di KDE.

QUANTO COSTA: € 22,00

AUTORE: Alessandro Di Nicola

EDITORE: Edizioni Fag

La distro Linux giusta per noi!

A confronto le più diffuse distribuzioni per uso personale. Scegliamo quella più adatta alle nostre esigenze

Ubuntu, Kubuntu, Fedora, OpenSUSE; distribuzioni per l'uso desktop e altre adatte per applicazioni server; minimali o composte da più DVD; gratuite o commerciali. Le distribuzioni Linux disponibili sono diverse centinaia (anche se poi, in realtà, sono tutte derivate da poche distribuzioni "storiche", tra cui ricordiamo Debian, Red Hat e Mandrake) ed è molto probabile che un utente poco smaliziato, anche a voler prendere in considerazione solo quelle più comuni, si ritrovi con le idee confuse su quale sia la "versione" del Pinguino per lui più adatta. Linux è noto per essere un sistema operativo capace di adattarsi alle più disparate esigenze e agli ambienti operativi più diversi. Nel nostro caso, però, abbiamo preso in considerazione un utilizzo in ambito strettamente personale: quello che ci serve, quindi, è un sistema operativo potente, ma al tempo stesso semplice da usare, compatibile con la maggior parte dell'hardware disponibile in commercio e, perché no, dotato di un'interfaccia grafica moderna e piacevole da vedere.

Semplice da installare

Fortunatamente, tutte le più note distribuzioni per uso personale soddisfano pienamente le generiche richieste appena indicate. Come orientare ulteriormente, allora, la scelta della nostra "distro" ideale? Innanzitutto, questa deve presentare una procedura di installazione alla portata di tutti, con un'interfaccia grafica chiara e un numero limitato di opzioni essenziali. Quindi, il CD/DVD di installazione deve essere possibilmente "Live", cioè deve consentire all'utente di provare il funzionamento della distribuzione prima dell'effettiva installazione sull'hard disk. E il primo elemento che viene valutato nel momento in cui si decide di provare un nuovo sistema operativo è sicu-

PER SAPERNE DI PIU'

DISTRIBUZIONI A PAGAMENTO

Nel confronto di queste pagine si sono scelte cinque distro Linux libere e gratuite: è possibile, infatti, scaricarle dalla Rete e duplicarle a nostro piacimento. Esistono, però, anche delle versioni a pagamento, acquistabili on-line o tramite rivenditori autorizzati. Le più note di questo tipo sono Red Hat Enterprise Linux (www.redhat.com/rhel), SUSE Linux Enterprise (www.novell.com/it-it/linux) e Xandros (www.xandros.com). Si tratta, per lo più, di sistemi operativi progettati per funzionare in ambienti aziendali di medie e grandi dimensioni, quasi sempre in contesti client/server, oppure di distribuzioni in cui sono presenti applicazioni commerciali, e comunque poco adatte ad un utilizzo domestico.

Diamo uno sguardo al Pinguino

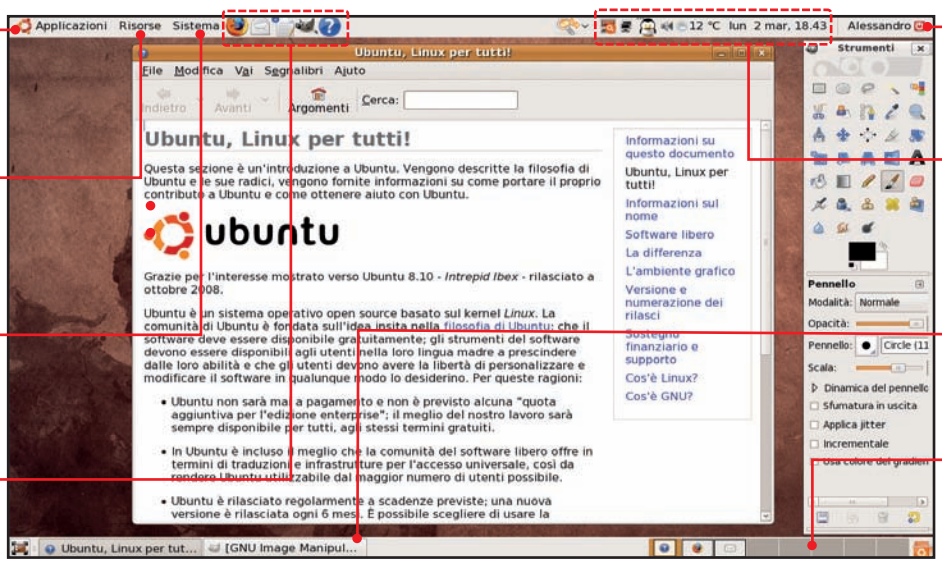
Ecco come si presenta il desktop della distribuzione Ubuntu Linux: grafica accattivante, menu ordinati e tutte le applicazioni più importanti a portata di clic. Scopriamone tutti i segreti.

APPLICAZIONI
In questo menu sono elencati tutti i software installati nella distribuzione

RISORSE
Permette di accedere alle unità disco, al lettore/masterizzatore CD/DVD e alle principali cartelle di sistema

SISTEMA
Qui sono raccolti i tool per la gestione e l'ottimizzazione del sistema operativo

AVVIO VELOCE
È possibile avviare con un clic del mouse le applicazioni usate più di frequente



SPEGNIMENTO
Basta un clic su questo pulsante per spegnere o riavviare il sistema operativo

VASSOIO DI SISTEMA
Le icone mostrano il funzionamento di alcuni moduli del sistema, come la connessione al Web e il mixer sonoro

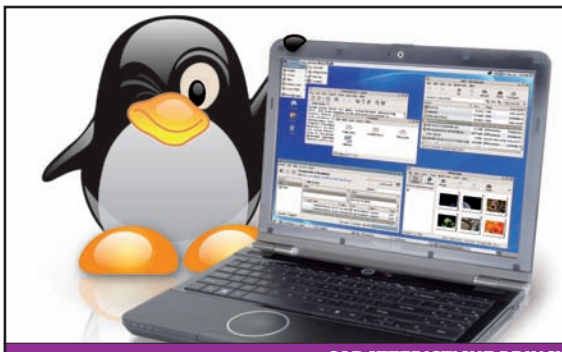
BARRA APPLICAZIONI
Qui vengono elencati i programmi attualmente in esecuzione sul desktop

DESKTOP VIRTUALI
Molto utili quando si hanno tante applicazioni aperte, per evitare di "intasare" il desktop di finestre

ramente l'interfaccia grafica. Le principali distribuzioni Linux forniscono come window manager KDE o Gnome. Si tratta in entrambi i casi di ambienti desktop completi e confortevoli, nei quali sono presenti tutte le classiche applicazioni che un utente si aspetta di trovare. In sintesi, KDE è caratterizzato da un'ampia configurabilità: l'utente può intervenire su molte opzioni, in modo tale da personalizzare al massimo l'interfaccia grafica. Gnome, al contrario, è meno personalizzabile ma, a detta di molti, presenta un desktop dall'aspetto più pulito e "serioso".

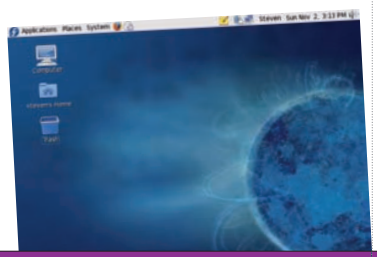
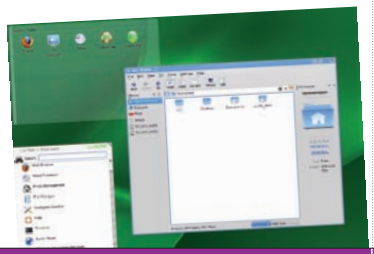
Tutto ciò che occorre

Un sistema operativo senza un parco software ampio è di scarsa utilità. La distribuzione ideale, quindi, deve permettere di installare centinaia e centinaia di programmi e la procedura deve essere un'operazione quanto più semplice possibile: la presenza di un gestore di pacchetti software fornito di interfaccia grafica è dunque un requisito indispensabile. Inoltre, sul desktop deve essere presente un'icona che informi l'utente sulla presenza di nuove versioni del software installato: in questo modo sarà più facile mantenere sempre aggiornato il nostro PC. Una distribuzione per uso personale, poi, non deve sottovalutare i problemi di sicurezza. I computer attuali sono, tendenzialmente, sempre connessi in Rete ed è quindi preferibile che una distro appena installata non esponga delle porte aperte al mondo esterno: solo così è possibile scongiurare attacchi e accessi indesiderati. Un utente domestico, giustamente, non vuole avere a che fare direttamente con l'hardware del proprio PC e desidera che le operazioni di routine vengano effettuate in automatico dal sistema operativo. Il funzionamento interno del computer deve risultare il più possibile nascosto: ad esempio, i driver proprietari per le schede grafiche NVIDIA e ATI (indispensabili per ottenere le migliori prestazioni da queste periferiche) devono poter essere installati con facilità e senza dover girovagare per il Web nei siti delle case produttrici. Un altro automatismo utile è quello che concerne i formati multimediali. A chi non è mai capitato, infatti, di imbattersi in un formato video sconosciuto e non sapere quale pacchetto installare per visualizzarlo? La distribuzione "perfetta" dovrebbe indicare all'utente il corretto pacchetto da installare, tutte le volte in cui si richiede la visualizzazione di un formato audio o video sconosciuto. Solo quando tutte queste caratteristiche vengono soddisfatte, allora potremo dire di aver trovato la "versione" di Linux più adatta a noi, che ci permetterà di apprezzare appieno le meraviglie di questo sistema operativo.



UBUNTU 8.10

CARATTERISTICHE PRINCIPALI	
Numero CD/DVD d'installazione	1 CD
Sistema avviabile da CD/DVD	Sì
Installazione grafica	Sì
Versione del kernel	2.6.27
Disponibilità versione a 64 bit	Sì
Suite per l'ufficio	OpenOffice
Gestione automatica formati multimediali	Sì
Driver proprietari scheda grafica	Sì
FILE SYSTEM SUPPORTATI	
Ext3	Sì
ReiserFS	Sì
XFS	Sì
JFS	Sì
SICUREZZA	
Porte di comunicazione aperte di default	Nessuna
Informazioni su bug segnalati e corretti	Sì
PACCHETTI SOFTWARE	
Distribuzione da cui deriva / Formato pacchetti	Debian / DEB
Gestore grafico dei pacchetti	Sì
Notifica aggiornamento pacchetti	Sì
INTERFACCIA	
Ambiente grafico di default	Gnome
Effetti 3D	Sì
Interfaccia in italiano	Sì
SUPPORTO UTENTI	
Forum	Sì
Assistenza telefonica/on-line	No
REQUISITI MINIMI	
Processore	700 MHz
RAM	384 MB
Spazio su disco	3 GB
QUANTO COSTA (IVA INCLUSA)	**GRATUITO**
Sito Internet	www.ubuntu.com
VOTO	**9**
Il nostro giudizio	Semplice da usare e con un parco software sterminato. È la scelta ideale per chi si avvicina a Linux per la prima volta.

	MANDRIVA ONE 2009	FEDORA 10	OPENSUSE 11.1	PCLINUXOS 2009
				
	1 CD	1 CD	1 CD	1 CD
	Sì	Sì	Sì	Sì
	Sì	Sì	Sì	Sì
	2.6.27rc8	2.6.27.5	2.6.27.7	2.6.26.8
	Sì	Sì	Sì	No
	Gnome Office, OpenOffice	OpenOffice	OpenOffice, KOffice, Gnome Office	OpenOffice
	Sì	Sì	No	Codec integrati
	Sì	No	No	Sì
	Sì	Sì	Sì	Sì
	Sì	No	Sì	No
	Sì	Sì	Sì	No
	Sì	No	No	No
	Nessuna	Nessuna	Nessuna	2
	Sì	Sì	Sì	No
	Mandrake / RPM	Red Hat / RPM	Suse / RPM	Mandriva / RPM
	Sì	Sì	Sì	Sì
	Sì	Sì	Sì	Sì
	KDE/Gnome	Gnome	KDE/Gnome	KDE / Gnome
	Sì	Sì	Sì	Sì
	Sì	Sì	Sì	Sì
	Sì	Sì	Sì	Sì
	No	No	No	No
	1 GHz	Pentium II 400 MHz	Pentium II 400 MHz	Pentium II 400 MHz
	512 MB	256 MB	512 MB	256 MB
	3 GB	3 GB	4 GB	3 GB
	GRATUITO	**GRATUITO**	**GRATUITO**	**GRATUITO**
	www.mandriva.com	http://fedoraproject.org/it	www.opensuse.org/it	www.pclinuxos.com
	8	**7.5**	**7**	**7**
	Facile da installare, semplicissima nell'utilizzo quotidiano del PC. Una distribuzione eccellente per l'utente alle prime armi!	La distro sponsorizzata da Red Hat è valida ed al passo con i tempi. L'esperienza d'uso anche per l'utente meno esperto è appagante.	Una distribuzione stabile e confortevole, aggiornata e sicura. Può risultare un poco complessa per un utente alla prima installazione Linux.	Una distribuzione senz'altro facile da usare e curata graficamente. Disponibile anche con desktop manager KDE e Gnome.

Ti piace vincere facile?

Le soffiate giuste sulle partite di calcio te le dà il PC. Approfittane! La Dea Bendata è tua per 30 giorni

Tempo
30 minuti

Difficoltà
Bassa

IL SOFTWARE LO TROVI SUL ☑CD ☑DVD
Calcio Scommesse 5.0 è presente nella sezione *Office*

Cosa ci occorre

Software di scommesse
La nostra scelta...
Scommesse Calcio 5.0 Professionale

Quanto costa: Gratis per 30 giorni solo per i lettori di WinMagazine

Sito Internet: www.totoproject.com

In principio era la mitica schedina del Totocalcio che tanti appassionati ha fatto trepidare, radioline all'orecchio, alla domenica con i suoi 13 miliardari. Ma nell'era del Web, delle agenzie di scommesse e delle partite "quotidiane", le possibilità per scommettere sono praticamente infinite e soprattutto non sono più limitate al solo calcio italiano. Ormai è possibile trovare agenzie e siti Web in grado di farci scommettere anche pochi euro su qualsiasi tipo di evento, promettendo vincite spesso milionarie.

Senza più limiti

Dalla Champions League alla Coppa UEFA, passando per i campionati più improbabili come quello Bielorusso o la serie B portoghese, è possibile mettere a frutto la nostra passione per portare a casa qualche euro extra, senza però lasciarsi prendere troppo la mano! A disposizione avremo decine di opportunità e, infatti, le scommesse in agenzia non si limitano al "banale" 1, X, 2, ma consentono di giocare sul risultato esatto della partita, sul fatto che le due squadre segnino o meno dei goal e persino se la somma delle reti sarà alla fine pari o dispari. Insomma, con qualche euro (la puntata minima in molti casi è di 3 euro) troveremo sicuramente qualche squadra di cui conosciamo ogni aspetto e sulla quale scommettere sicuri.

La quota migliore

Ogni agenzia offre quote differenti in base ai propri bookmaker che analizzano le partite. Dunque, per vincere è necessario studiare le offerte di tutti gli operatori. Per evitare di dover andare in giro tra decine di siti disponibili o tra le diverse agenzie, abbiamo deciso di affidarci al software Calcio Scommesse 5.0 che ci mette a disposizione direttamente sul PC le quote di oltre 60 operatori. Non resta che metterci all'opera ed iniziare a scommettere!

OFFERTA DA NON PERDERE!

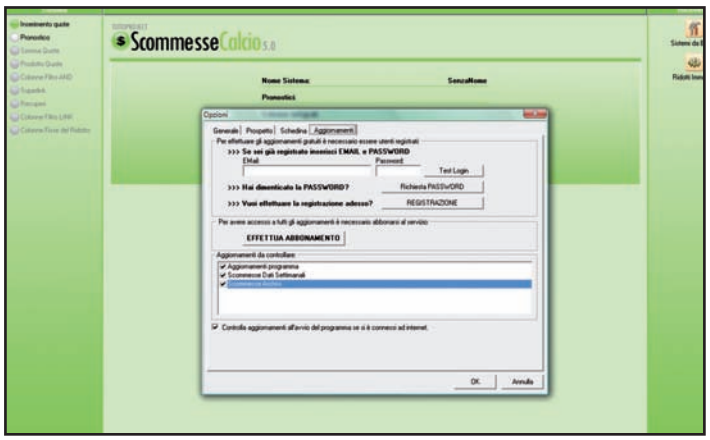
Win Magazine & Totoproject

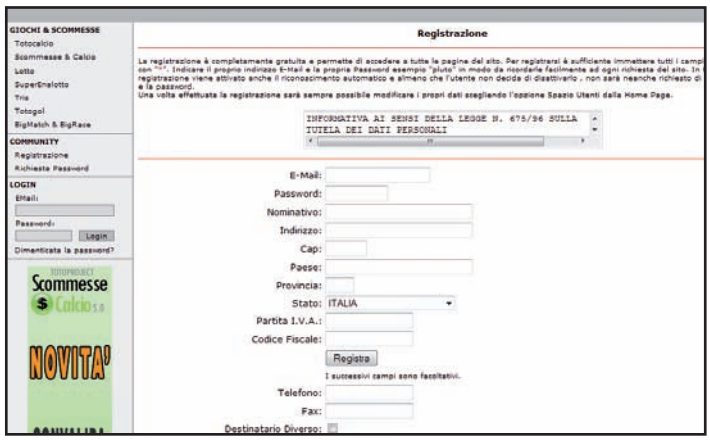
TI OFFRONO UNO SCONTO DEL 30%
per l'acquisto di una licenza **Easy**, **Standard** o **Professional** di Scommesse Calcio.
Per usufruire dell'offerta è sufficiente registrarsi sul sito www.totoproject.com/winmagazine

L'OFFERTA È VALIDA FINO AL 31 AGOSTO 2009

A Fai la tua giocata

Dopo aver installato il software, effettuiamo la registrazione gratuita sul sito per avere subito a disposizione l'elenco di tutte le partite su cui scommettere. Gli aggiornamenti sono possibili per 30 giorni. Approfittane!





1 Come riceviamo gli aggiornamenti?

Installiamo Calcio Scommesse 5, che troviamo all'interno della sezione *Office* dei supporti allegati alla rivista. Avviamo il programma dal link sul desktop *Scommesse Calcio* e per prima cosa andiamo in *Strumenti/Opzioni* al tab *Aggiornamenti*. E clicchiamo su *Registrazione*.

2 Registrazione effettuata!

Nella pagina Web che si aprirà nel browser immettiamo i nostri dati e l'indirizzo mail cui riceveremo la password. Clicchiamo su *Registra* e dopo qualche minuto riceveremo la mail di conferma. Adesso immettiamo i dati nel pannello *Aggiornamenti* e riavviamo il programma.

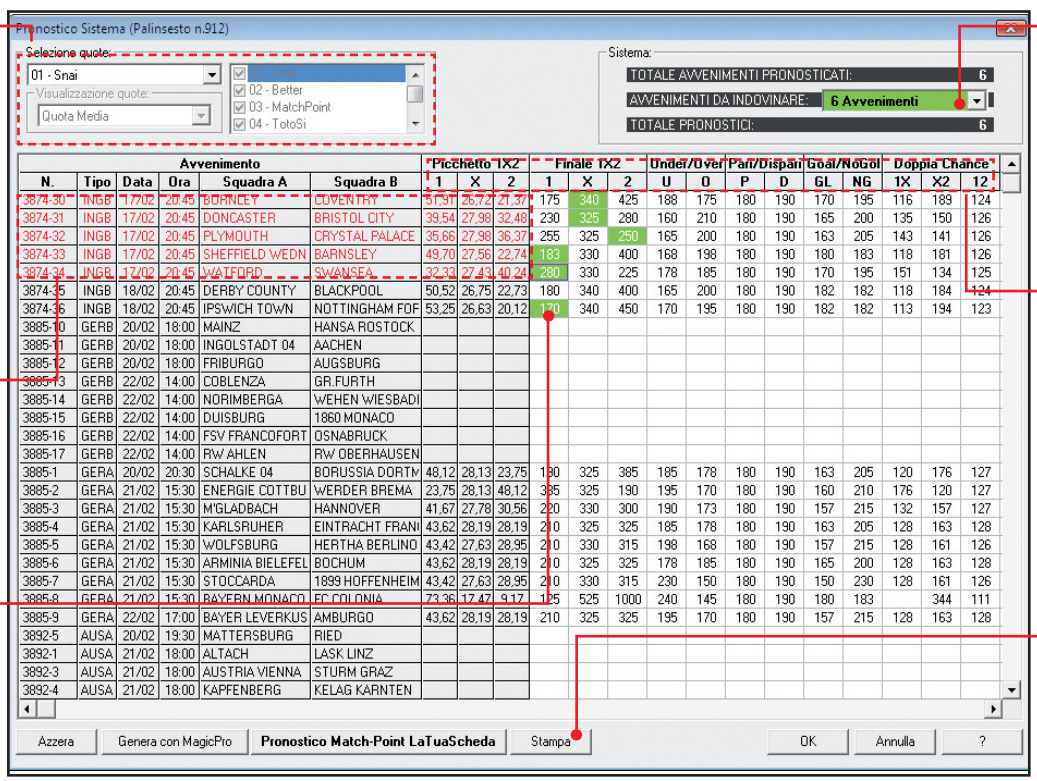
Lo "scommettitore" a nudo

Ecco come si presenta la schermata del software. In evidenza le partite, la data e le quote per ciascun evento.

QUOTE
Da queste combo box potremo selezionare le quote dei diversi operatori, oppure, con ***Automatica*** avere sott'occhio le giocate più vantaggiose. Il programma, poi, in base ai nostri pronostici, ci farà scommettere con l'operatore che consente

PARTITE GIÀ GIOCATE
In rosso troveremo segnate le partite su cui non è più possibile scommettere, perché già giocate

LA NOSTRA PUNTATA
Basta un clic del tasto sinistro del mouse per veder apparire uno sfondo verde nella casella delle giocate. Questo indica le quote selezionate



Avvenimento						Picchetto 1X2			Finale 1X2			Under/Over		Pari/Dispari		Goal/NoGol		Doppia Chance		
N.	Tipo	Data	Ora	Squadra A	Squadra B	1	X	2	1	X	2	U	O	P	D	GL	NG	1X	X2	12
3874-30	INGB	17/02	20:45	BURNLEY	COVENTRY	51,91	26,72	21,37	175	340	425	188	175	180	190	170	195	116	189	124
3874-31	INGB	17/02	20:45	DONCASTER	BRISTOL CITY	39,54	27,98	32,48	230	325	280	160	210	180	190	165	200	135	150	126
3874-32	INGB	17/02	20:45	PLYMOUTH	CRYSTAL PALACE	35,66	27,98	36,37	255	325	250	165	200	180	190	163	205	143	141	126
3874-33	INGB	17/02	20:45	SHEFFIELD WEDN	BARNSLEY	49,70	27,56	22,74	183	330	400	168	198	180	190	180	183	118	181	126
3874-34	INGB	17/02	20:45	WATFORD	SWANSEA	32,33	27,43	40,24	280	330	225	178	185	180	190	170	195	151	134	125
3874-35	INGB	18/02	20:45	DERBY COUNTY	BLACKPOOL	50,52	26,75	22,73	180	340	400	165	200	180	190	182	182	118	184	124
3874-36	INGB	18/02	20:45	IPSWICH TOWN	NOTTINGHAM FOR	53,25	26,63	20,12	170	340	450	170	195	180	190	182	182	113	194	123
3885-10	GERB	20/02	18:00	MAINZ	HANSA ROSTOCK															
3885-11	GERB	20/02	18:00	INGOLSTADT 04	AACHEN															
3885-12	GERB	20/02	18:00	FRIBURGO	AUGSBURG															
3885-13	GERB	22/02	14:00	COBLENZA	GR.FURTH															
3885-14	GERB	22/02	14:00	NORIMBERGA	WEHEN WIESBADI															
3885-15	GERB	22/02	14:00	DUISBURG	1860 MONACO															
3885-16	GERB	22/02	14:00	FSV FRANCOFORT	OSNABRUCK															
3885-17	GERB	22/02	14:00	RW AHLEN	RW OBERHAUSEN															
3885-1	GERA	20/02	20:30	SCHALKE 04	BORUSSIA DORTM	48,12	28,13	23,75	190	325	385	185	178	180	190	163	205	120	176	127
3885-2	GERA	21/02	15:30	ENERGIE COTTBU	WERDER BREMA	23,75	28,13	48,12	385	325	190	195	170	180	190	160	210	176	120	127
3885-3	GERA	21/02	15:30	M'GLADBACH	HANNOVER	41,67	27,78	30,56	220	330	300	190	173	180	190	157	215	132	157	127
3885-4	GERA	21/02	15:30	KARLSRUHER	EINTRACHT FRANK	43,62	28,19	28,19	210	325	325	185	178	180	190	163	205	128	163	128
3885-5	GERA	21/02	15:30	WOLFSBURG	HERTHA BERLINO	43,42	27,63	28,95	210	330	315	198	168	180	190	157	215	128	161	126
3885-6	GERA	21/02	15:30	ARMINIA BIELEFEL	BOCHUM	43,62	28,19	28,19	210	325	325	178	185	180	190	165	200	128	163	128
3885-7	GERA	21/02	15:30	STOCCARDA	1899 HOFFENHEIM	43,42	27,63	28,95	210	330	315	230	150	180	190	150	230	128	161	126
3885-8	GERA	21/02	15:30	BAYERN MONACO	FC COLONIA	73,36	17,47	9,17	125	525	1000	240	145	180	190	180	183		344	111
3885-9	GERA	22/02	17:00	BAYER LEVERKUS	AMBURGO	43,62	28,19	28,19	210	325	325	195	170	180	190	157	215	128	163	128
3892-5	AUSA	20/02	19:30	MATTERSBURG	RIED															
3892-1	AUSA	21/02	18:00	ALTACH	LASK LINZ															
3892-3	AUSA	21/02	18:00	AUSTRIA VIENNA	STURM GRAZ															
3892-4	AUSA	21/02	18:00	KAPFENBERG	KELAG KARNTEN															

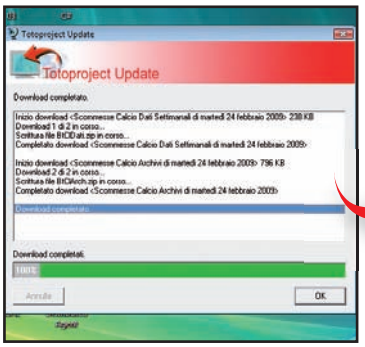
AVVENIMENTI
Qui potremo selezionare su quanti eventi scommettere. Un numero elevato implica maggiori possibilità di errore ma vincite più corpose

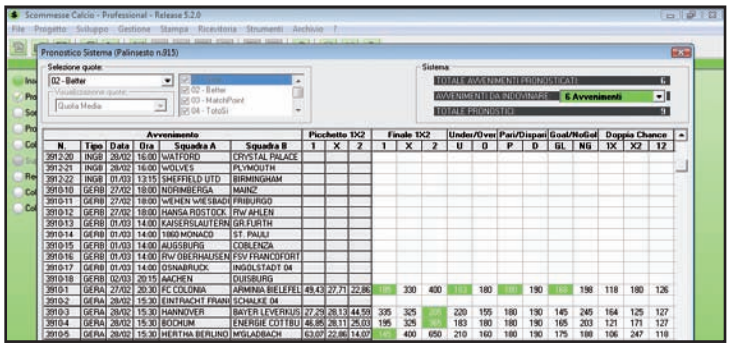
PRONOSTICI PER TUTTI I GUSTI
Nella parte destra della finestra troveremo tutte le giocate che possiamo fare. Oltre al risultato finale della partita non mancano le opzioni ***goal/non goal***, o ***pari/dispari***. Oppure ancora quelle per giocare sul risultato reale (ad esempio 1-1, 3-2, ecc.) che consente vincite molto elevate

STAMPA
Un clic e avremo una tabella con tutte le nostre giocate da portare in ricevitoria e le proiezioni degli utili in caso di vincita

B La nostra prima giocata

Grazie a Totoproject potremo scommettere con la massima semplicità, senza bisogno di uscire di casa. Scegli una o più squadre, seleziona l'evento su cui scommettere e... incrocia le dita.





1 Partiamo con il primo pronostico

Ora che l'aggiornamento delle partite è stato effettuato, clicchiamo su *Ok* e all'avvio del programma possiamo iniziare a scommettere, basterà cliccare su *Pronostico* in alto a sinistra, per veder comparire la lista di tutte le partite nazionali ed estere sui cui è possibile giocare.

2 Selezioniamo come giocare

Nella nuova finestra selezioniamo in alto a sinistra il gestore con cui vogliamo scommettere (ad esempio, *SNAI*) all'interno dell'area *Selezione quote*. In *Avvenimenti da indovinare* invece scegliamo *6 Avvenimenti*, così da poter avere una vincita cospicua ed un rischio di errore non troppo elevato.

	Picchetto 1X2			Finale 1X2			Under/Over		Pari/Dispari		Goal/NoGol		Doppia Chance		
uadra B	1	X	2	1	X	2	U	O	P	D	GL	NG	1X	X2	12
AL PALACE															
UTH															
NGHAM															
RGO															
HLEN															
RTH															
ULI															
NZA															
RANCOFORT															
STADT 04															
URG															
IA BIELEFEL	49,43	27,71	22,86	185	330	400	183	180	180	190	168	198	118	180	126
KE 04															
LEVERKUS	27,29	28,13	44,59	335	325	205	220	155	180	190	145	245	164	125	127
GIE COTTBU	46,85	28,11	25,03	195	325	365	183	180	180	190	165	203	121	171	127

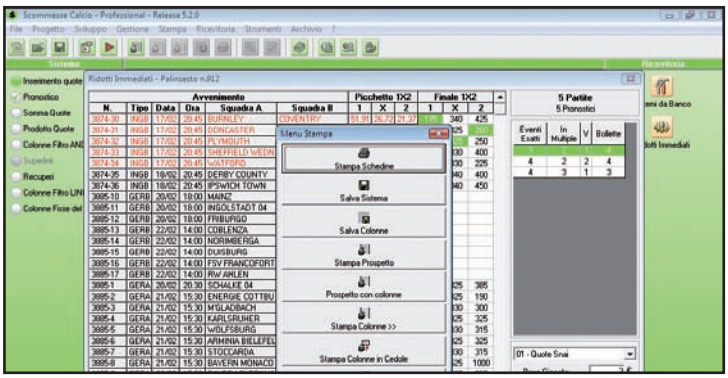
4:00	1860 MONACO	ST. PAULI													
4:00	AUGSBURG	COBLENZA													
4:00	RW OBERHAUSEN	FSV FRANCOFORT													
4:00	OSNABRUCK	INGOLSTADT 04													
0:15	AACHEN	DUISBURG													
0:30	FC COLONIA	ARMINIA BIELEFEL	49,43	27,71	22,86	185	330	400	183	180	180	190	168		
5:30	EINTRACHT FRANI	SCHALKE 04													
5:30	HANNOVER	BAYER LEVERKUS	27,29	28,13	44,59	335	325	205	220	155	180	190	145		
5:30	BOCHUM	ENERGIE COTTBU	46,85	28,11	25,03	195	325	365	183	180	180	190	165		
5:30	HERTHA BERLINO	M'GLADBACH	63,07	22,86	14,07	145	400	650	210	160	180	190	175		
5:30	BORUSSIA DORTM	1899 HOFFENHEIM													
7:00	WERDER BREMA	BAYERN MONACO													
7:00	AMBURGO	WOLFSBURG	49,43	27,71	22,86	185	330	400	205	163	180	190	153		
7:00	KARLSRUHER	STOCCARDA	28,50	28,06	43,43	320	325	210	198	168	180	190	153		
9:30	ALTACH	AUSTRIA VIENNA													
8:00	RAPID VIENNA	RIED													
8:00	STURM GRAZ	KAPFENBERG													
8:00	KELAG KARNTEN	MATTERSBURG													

3 E ora i pronostici

Adesso avremo di fronte una lista di partite con le relative quote. I pronostici a nostra disposizione sono tanti, dal classico 1X2 al risultato esatto e al numero di reti fatte. Per selezionare la giocata basta cliccare sulla quota che reputiamo si realizzi e che verrà subito evidenziata in verde.

4 Quante giocate possiamo fare?

Per ciascuna partita potremo fare massimo 4 giocate, o utilizzare le doppie come su una comune schedina. Ad esempio selezioniamo *1* come risultato della partita, poi la quota relativa a *Goal*, quella per *Dispari* ed, infine, indicare il risultato esatto, ad esempio *3-0*. Dopodiché selezioniamo le altre giocate.



5 Stampiamo le giocate...

Una volta soddisfatti delle nostre scelte potremo stampare le diverse combinazioni così da valutarle meglio o andare a giocarle senza dover prendere appunti. Clicchiamo sul tasto *Stampa* e poi su *Stampa prospetto con colonne* per avere una tabella ordinata di tutte le giocate. Buona vincita a tutti!

GLOSSARIO DEL GIOCATORE

Ecco le tipologie di giocate su cui possiamo scommettere

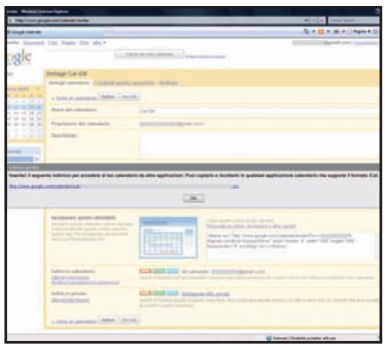
PRONOSTICO	VINCI SOLO SE...
1, X, 2	La scommessa permette di puntare sul risultato finale: vincita, pareggio o sconfitta per chi gioca in casa.
GOAL, NO GOAL	Con questa formula invece dovremo indovinare se nella partita ci saranno o meno delle reti.
PARI, DISPARI	Permette di scommettere sulla somma totale dei goal segnati durante la partita. Ad esempio, 1-1 (2) è pari, mentre 3-2 (5) è dispari.
UNDER, OVER	Qui la giocata è basata sul fatto che le squadre in campo segnino più di due goal (***over***), oppure ne facciano di meno (***under***).
RISULTATO ESATTO	È la giocata più rischiosa, ma anche quella con le quote più alte e permette di scommettere sul risultato finale della partita.

Sincronizzando Outlook 2007 con Google Calendar consultiamo il calendario anche off-line. Con Word 2007 nascondiamo e proteggiamo il testo dei nostri documenti

Outlook 2007

APPUNTAMENTI SUL PC

Se usiamo Google Calendar possiamo importare su Outlook 2007 un calendario che abbiamo creato on-line. In questo modo potremo consultarlo direttamente dal programma, senza loggarci al sito con il nostro account.

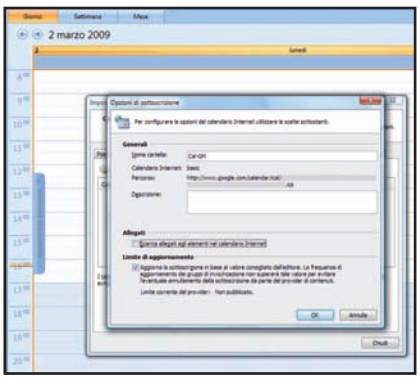


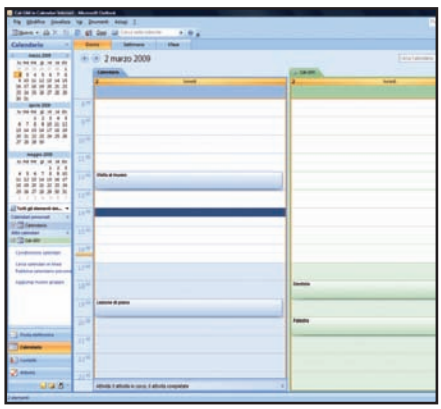
Un link da copiare

1 Accediamo al nostro account di Google Calendar (www.google.com/calendar) e, aperta la nostra area, clicchiamo su *Impostazioni* in alto, quindi su *Calendari*. Clicchiamo sul calendario da sincronizzare con Outlook e, nel riquadro *Indirizzo privato*, facciamo clic sul tasto *ICAL*. Copiamo il link che compare nella nuova finestra e premiamo *OK*.

Importiamo il calendario

2 Apriamo Outlook, andiamo in *Strumenti/Impostazioni account*, quindi apriamo la scheda *Calendari Internet*. Clicchiamo sul tasto *Nuovo*, incolliamo nel box di testo il link che abbiamo copiato, quindi premiamo *Aggiungi*. Digitiamo il nome del calendario in *Nome cartella*, premiamo *OK* e infine *Chiudi*.





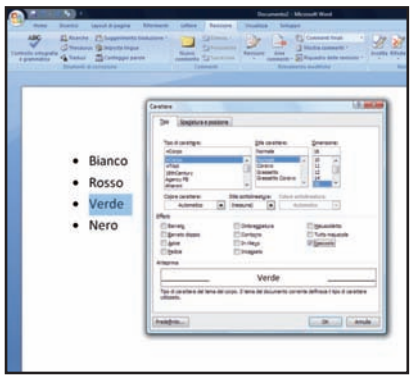
Controlliamo gli appuntamenti

3 Clicchiamo adesso sul tasto *Calendario* presente nel pannello di sinistra, quindi nella sezione *Altri calendari* mettiamo il segno di spunta alla voce del calendario che abbiamo importato da Google Calendar. Fatto ciò, potremo consultare direttamente da Outlook il nostro calendario on-line.

Word 2007

TESTI INVISIBILI A TUTTI

Con Word possiamo nascondere le parti di un documento che non vogliamo far leggere ad altri. Per aumentare il livello di protezione, inoltre, è possibile blindare il documento con una password. Vediamo come fare.

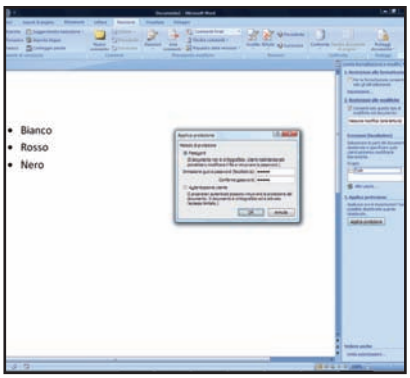


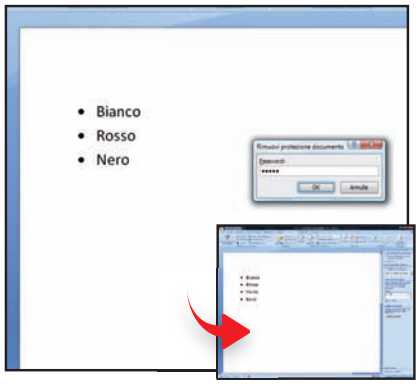
Facciamo sparire il testo

1 Apriamo il documento Word, selezioniamo la porzione di testo che desideriamo nascondere, clicchiamo su di essa con il tasto destro del mouse e selezioniamo la voce *Carattere*. Quando si apre la nuova finestra, andiamo nella scheda *Tipo*, mettiamo un segno di spunta sulla casella *Nascosto* e confermiamo con *OK*.

Protezione con password

2 Nella scheda *Revisione* del ribbon premiamo *Proteggi documento* e scegliamo *Limita formattazione e modifica*. Spuntiamo *Consenti solo questo tipo di modifiche nel documento*, selezioniamo nel menu *Nessuna modifica* e premiamo *Applica protezione*. Selezioniamo *Password*, digitiamo nei box la parola chiave, diamo *OK*, quindi salviamo.





Il documento in chiaro

3 Se apriamo il documento, per vedere il testo nascosto, in *Revisione* premiamo *Proteggi documento* e spuntiamo *Limita formattazione e modifica*. Premiamo *Rimuovi protezione*, digitiamo la password e diamo *OK*. Selezioniamo tutto il testo, scegliamo *Carattere* col tasto destro, leviamo selezione e spunta da *Nascosto*, infine diamo *OK*.

Andiamo subito in cella!

Per posizionarci rapidamente all'interno di una cella di un foglio di lavoro in **Excel 2007** è sufficiente premere il tasto funzione *F5*. Nella finestra di dialogo *Vai a*, che si apre, digitiamo in *Riferimento* le coordinate della cella sulla quale vogliamo posizionarci e premiamo *OK*.

Circonferenze da veri geometri

Se desideriamo disegnare in modo perfetto un cerchio in una presentazione multimediale, in **PowerPoint 2007** andiamo nella scheda *Home* del ribbon, spostiamoci nella sezione *Disegno* e clicchiamo sullo strumento *Ovale*. Tracciamo quindi il cerchio sulla diapositiva tenendo premuto il tasto *Shift*.

Sottolineare solo le parole

In **Word 2007** all'interno di un documento è possibile sottolineare una parte di testo in modo discontinuo, cioè eliminando il tratto tra una parola e l'altra. Per farlo, selezioniamo il testo, clicchiamo su di esso con il tasto destro e scegliamo *Carattere*. Nel menu *Stile sottolineatura* della scheda *Tipo* scegliamo *A parola* e premiamo *OK*.

Tana libera tutti!

Installiamo Latitude sul cellulare per seguire gli spostamenti degli amici sulle mappe di Google

Tempo
30 minuti

Difficoltà
Bassa

Cosa ci occorre

PDA Phone
La nostra scelta...
HTC Touch HD T8282
Quanto costa: € 599,00
Sito Internet: www.europe.htc.com

Software mappe on-line per dispositivi mobili
La nostra scelta...
Google Maps Mobile
Quanto costa: Gratuito
Sito Internet: www.google.it/mobile
Note: La funzione Google Latitude è supportata da molti dei più recenti dispositivi mobili. Per maggiori informazioni visita il sito www.google.it/latitude.

Cellulari, smartphone e palmari ci consentono di intensificare in modo significativo le nostre relazioni sociali. Basti pensare che, se disponiamo di uno di questi gioielli tecnologici, ovunque ci troviamo possiamo ricevere una videotelefonata o un SMS, navigare su Internet, consultare la nostra casella di posta elettronica e persino chattare. Insomma, tutto quello che si può desiderare in termini di connettività e comunicazione, o quasi. Infatti adesso, grazie a Google Latitude, la funzionalità integrata nell'ultima versione di Google Maps per dispositivi mobili, possiamo persino condividere in tempo reale, vale a dire istante per istante, la nostra posizione con gli amici e seguire i loro spostamenti sulla mappa. Un servizio gratuito che può risultare comodo in molte circostanze: individuando, ad esempio, nelle vicinanze una coppia di amici che sta facendo shopping, potremo decidere di chiamarli al volo ed invitarli a prendere un caffè, oppure ancora organizzare una pizza estemporanea telefonando soltanto alle persone che, grazie a Google Latitude, sappiamo essere in città.

Come funziona il servizio

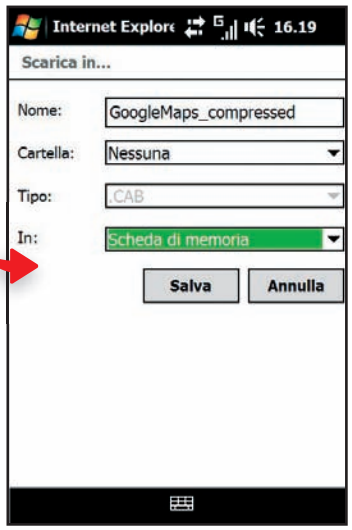
Per stabilire la nostra posizione, Google Latitude si serve del GPS integrato nel dispositivo; in alternativa, se il palmare o smartphone che stiamo usando non ha questa funzionalità, può risalire alle nostre coordinate geografiche utilizzando altre informazioni, come la cella della telefonia mobile in cui ci troviamo, dati ricevuti da reti Wi-Fi, ecc. Per essere visibili da altri utenti e conoscere la loro posizione, occorre rimanere connessi al servizio, e quindi ad Internet, per tutto il tempo che ne facciamo uso. Il costo della connessione tramite GPRS/UMTS/ HSDPA dipende dal profilo scelto col proprio operatore mobile, quindi, è consigliabile usare questo servizio preferibilmente associato ad una tariffa flat, in modo da evitare di rimanere a secco col credito telefonico, proprio sul più bello.

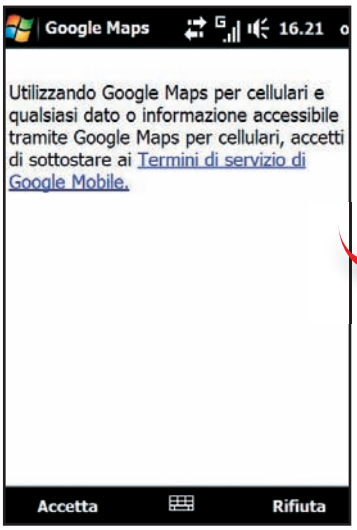
LEGGI ANCHE...

Sul numero 124 di Win Magazine, a pagina 160, abbiamo pubblicato un articolo che spiega come usare Google Maps sui cellulari e visualizzare un'anteprima delle strade con la funzione Street View

A Il mondo intero sul palmare

Procediamo subito con il download e l'installazione dell'ultima versione di Google Maps sul nostro dispositivo mobile. Saremo così pronti ad utilizzare la nuova funzione Latitude integrata nel software.





1 Scarichiamo il software

Colleghiamoci con il palmare al sito http://m.google.it, tappiamo sul link *Google Maps* e selezioniamo *Installa ora*. Nella schermata *Download*, sputiamo *Apri il file dopo il download* e premiamo *Salva con nome*. Fatto ciò, per salvare il file nella scheda di memoria, selezioniamo *Scheda memoria* dal menu *In* e premiamo *Salva*.

2 Tutto sulla memory card

Completato il download del software, quando compare la schermata di installazione di Google Maps premiamo il tasto *Sì*, selezioniamo l'opzione *Scheda di memoria*, quindi tappiamo sul pulsante *Installa*. Al termine dell'installazione, per accettare la licenza d'uso del programma, premiamo il tasto *Accetta* e tappiamo su *OK*.

E la privacy?

Comunicare ad altri tramite Internet la propria posizione potrebbe far temere a molti il rischio di mettere al repentaglio la propria privacy. In realtà questo rischio non esiste: una volta aperto Google Maps saremo noi a scegliere di volta in volta se abilitare o meno Google Latitude e, in ogni caso, potremo renderci visibili solo alle persone che desideriamo sappiano dove ci troviamo in quel determinato momento. Inoltre il servizio non può essere attivato senza che il possessore del dispositivo mobile non se ne accorga. Impariamo perciò ad utilizzare il servizio per sapere rapidamente dove si trovano i nostri amici, organizzare con loro una serata al cinema e, perché no, evitare anche chi non ci sta poi così simpatico…

PER RIMANERE SEMPRE CONNESSI

Diamo uno sguardo alle principali tariffe flat per la connessione Internet da dispositivi mobile proposte dagli operatori italiani.

OPERATORE	TARIFFA	OFFERTA	QUANTO COSTA	NOTE	SITO
TIM	MAXXI ALICE UNLIMITED	400 ore mensili (24 ore su 24) di traffico Internet	35 euro al mese (più 5 euro di contributo della prima attivazione)	La tariffa è a scatti unitari di tempo della durata di 15 minuti. Si rinnova automaticamente alla scadenza.	www.tim.it
	MAXXI ALICE FACILE RECHARGE	1 GB di traffico Internet a qualsiasi ora del giorno per 30 giorni dall'attivazione	20 euro	Si può riattivare prima della scadenza	
WIND	MEGA 15000	15000 euro al mese di traffico Internet	30 euro (più 4 euro di contributo di attivazione)	15000 euro di traffico Internet equivalgono a circa 5 GB di dati scambiati in Internet	www.wind.it
	MEGA 100 ORE	100 ore al mese di traffico dati	15 euro (più 4 euro di contributo di attivazione)	Le 100 ore sono erogate attraverso sessioni di tempo di 15 minuti	
vodafone	INTERNET UMTS 100 ORE IN LIBERTÀ	100 ore al mese di traffico Internet	30 euro	Il traffico viene conteggiato in base a sessioni della durata di 15 minuti	www.vodafone.it
3	NAVIGA 3	100 MB di traffico dati al giorno (opzione da 3 euro/settimana) oppure 50 MB al giorno (opzione da 9 euro al mese)	3 euro per 7 giorni oppure 9 euro al mese	Si rinnova automaticamente alla scadenza	www.tre.it

BUONI CONSIGLI

QUANDO IL GPS NON VA

Se il palmare sul quale abbiamo installato Google Maps non è dotato di ricevitore GPS, o non riesce a rilevare la nostra posizione perché ci troviamo all'interno di un edificio, il servizio tenterà di determinarla tramite la cella di telefonia mobile alla quale siamo connessi. Ad ogni modo, se desideriamo maggiore precisione, tramite le opzioni del programma possiamo impostare la nostra posizione manualmente. Per fare ciò, premiamo *Menu*, selezioniamo *Latitude*, andiamo nel tab *Privacy* e scegliamo *Imposta la tua posizione*. Digitiamo quindi nella casella di testo presente nella schermata successiva la strada e la città in cui ci troviamo e confermiamo con il tasto *OK*.

GOOGLE LATITUDE SUL PC

Google ha sviluppato un apposito gadget per iGoogle che permette di comunicare la propria posizione e conoscere in tempo reale quella dei propri contatti anche tramite computer fisso o notebook. IGoogle è il servizio che consente di personalizzare la pagina iniziale del famoso motore di ricerca (per accedervi andiamo su www.google.it, clicchiamo sul link *iGoogle* in alto, quindi su *Accedi*, digitiamo il nostro indirizzo Gmail e la password, infine premiamo *Accedi*). Purtroppo però al momento il gadget, presente solo sulla versione inglese di iGoogle, non è ancora disponibile per l'interfaccia italiana del sito.

B Tutti insieme sulla mappa!

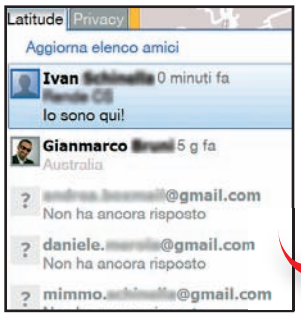
Installato Google Maps sul palmare, configuriamolo in modo da individuare la nostra posizione tramite GPS. Invitiamo quindi gli amici e teniamo traccia della loro posizione in tempo reale.

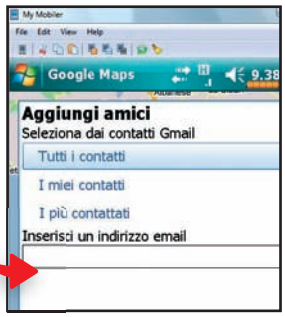
1 Il nostro primo accesso

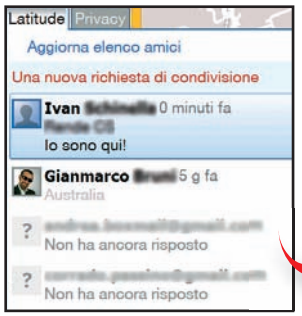
Aperto Google Maps, premiamo *Menu* in basso, quindi selezioniamo dall'elenco che compare la voce *Attiva Latitude*. Ci viene richiesto di effettuare l'accesso con il nostro account Google: digitiamo il nostro username nella casella di testo *Immetti nome utente* e la password in *Immetti password*, quindi premiamo il tasto *Accedi*.

2 Usiamo la funzione GPS

Premiamo *Menu* e *selezioniamo la voce Utilizza GPS* in modo che accanto ad essa compaia il segno di spunta. In questo modo potremo comunicare la nostra posizione precisa al server di Google e visualizzarla sulla mappa del programma. Premiamo *Esci* per andare alla mappa e vedere l'icona che indica la nostra posizione.







3 Invitare un amico

Per visualizzare l'elenco degli amici iscritti a Google Latitude, premiamo *Menu* e selezioniamo *Latitude*. Per aggiungere un nuovo amico premiamo *Aggiungi amici*, digitiamo l'indirizzo e-mail della persona da contattare e confermiamo con *OK*.

4 OK, ci sono anch'io!

La persona contattata riceverà un'e-mail con l'invito a scaricare il programma. Per accettarlo dovrà tappare su *Una nuova richiesta di condivisione/Accetta e condividi/Fine*. Adesso sulla mappa potremo visualizzare entrambi.

5 Privacy al sicuro

Se desideriamo limitare la conoscenza della nostra posizione ad uno dei contatti, tappiamo sulla sua icona presente sulla mappa, quindi selezioniamo la voce *Condividi la posizione solo a livello di città*. Se invece non vogliamo far sapere ad uno dei nostri amici dove ci troviamo, scegliamo *Renditi invisibile a questo amico*.

RISULTATO FINALE Una volta completata la configurazione del software, potremo visualizzare sulla mappa la nostra posizione e quella degli amici inseriti in elenco.

Scopri come cambiare i connotati al tuo sistema Windows Mobile. E installi il tema del PC di casa anche sul cellulare!

Il tema di Vista anche sul PDA

Tempo 30 minuti
Difficoltà Alta

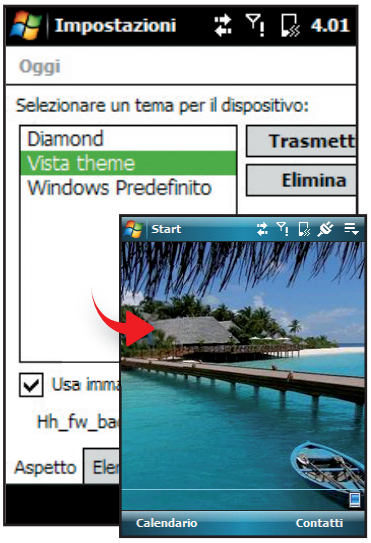
IL SOFTWARE COMPLETO LO TROVI SUL ☑CD ☑DVD
Poorlyduck Vista Suit è presente nella sezione *Mobile*

Così come per i computer, anche sui palmari Windows Mobile è possibile installare temi diversi per personalizzarne l'interfaccia grafica del sistema operativo. I temi non modificano soltanto l'immagine di sfondo, ma cambiano i colori dei pulsanti, il font delle scritte e molto altro ancora. Tra i tanti temi che possiamo installare c'è anche una completa suite in stile Windows Vista. Per effettuare una trasformazione completa, però, la procedura è un po' complicata; dovremo personalizzare la schermata Oggi, cambiare l'aspetto del player multimediale, della calcolatrice e della tastiera del telefono. Per ognuna di queste skin si dovrà seguire una procedura diversa, ma al termine il nostro piccolo palmare avrà un look perfettamente in sintonia col PC di casa.

Cosa ci occorre

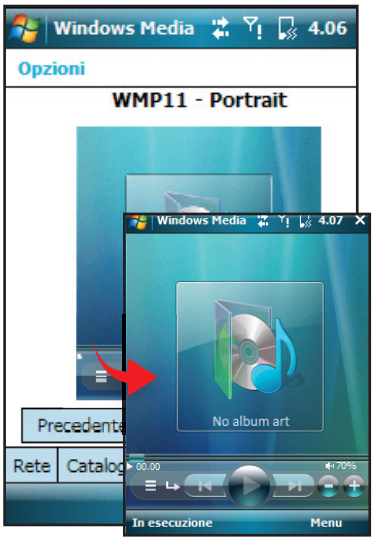
Telefonino Windows Mobile
La nostra scelta...
HTC P3600
Quanto costa: 429,45
Sito Internet: www.newprice.it

Temi di Vista per PDA
La nostra scelta...
Poorlyduck Vista Suit
Quanto costa: Gratuito
Sito Internet: www.winmagazine.it/link/223



Installiamo il tema

1 Colleghiamo il PDA al PC e copiamo il file vista *theme.tsk* nella cartella Windows del PocketPC. Dal palmare andiamo in *Start/ Impostazioni* e spostiamoci nella *scheda Personale*. Clicchiamo sull'icona *Oggi* e andiamo nella scheda *Aspetto*. Selezioniamo la voce *Vista theme* e premiamo *OK* per applicare il nuovo tema all'interfaccia principale.

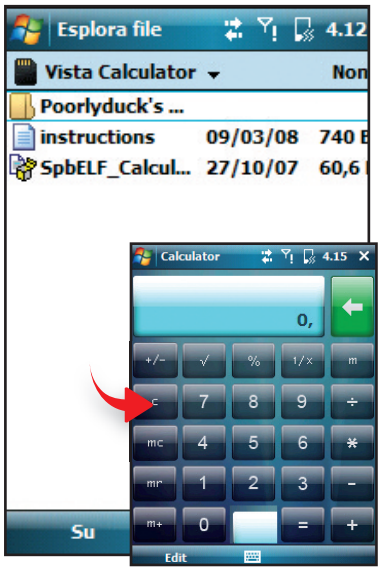


Una skin per il player

2 Sempre col PDA connesso al PC andiamo in *Program Files\Windows Media Player* e copiamo al suo interno la cartella *poorlyduck's media player skin* presente nella suite dei temi. Andiamo sul palmare e avviamo Windows Media dai *Programmi*. Clicchiamo *Menu* e selezioniamo *Opzioni*. In *Interfacce* selezioniamo il *tema di Vista*.

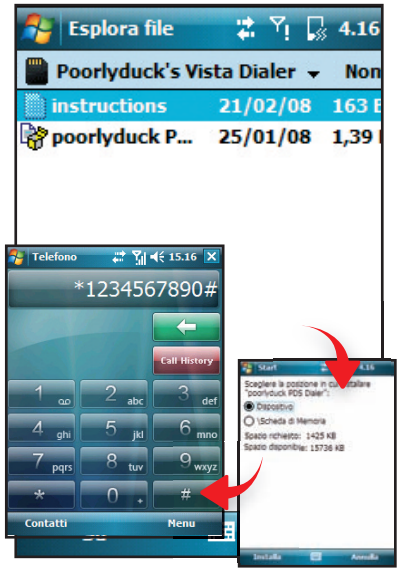
Calcolatrice alla moda

3 Copiamo sul PDA il file *SpbELF_CalculatorSkin.cab* presente nella cartella *Vista Calculator* della suite dei temi. Dal palmare tappiamoci sopra per installarlo. Ricolleghiamo il PDA al PC e andiamo nella cartella *Poorlyduck's Vista Calculator skin*. Copiamo i file *SpbCalc_L.png* e *SpbCalc_P.png* e incolliamoli nella directory *Windows* del PDA.



Tastiera in stile Vista

4 Copiamo sul PDA il file *poorlyduck PDS Dialer.cab* presente in Poorlyduck's Vista Dialer della suite temi. Cerchiamolo con *Esplora file* e clicchiamoci sopra col pennino. Proseguiamo selezionando la posizione *Dispositivo*. Al termine effettuiamo un soft reset del PocketPC: al riavvio avremo una nuova tastiera per telefonare.



BUONI CONSIGLI

MOLTO ALTRO ANCORA
Le procedure affrontate nei passi del tutorial servono per installare i temi in alcune applicazioni. La suite di Vista, però, contiene anche i temi per altre funzioni come il *Comm Manager*, la *libreria musicale* e altro ancora. Per ogni applicazione andrà installato il tema di Windows Vista seguendo la procedura usata per la tastiera del telefono (*Passo 4*). Basta caricare il file *CAB* sul palmare e proseguire nei passi facendo attenzione che il programma venga installato nella posizione *Dispositivo* e non nella scheda di memoria.

Scatta una foto a un documento cartaceo e invialo on-line: c'è chi lo recapita per te via fax o come PDF tramite e-mail

Da telefonino a fotocopiatrice

Tempo
15 minuti

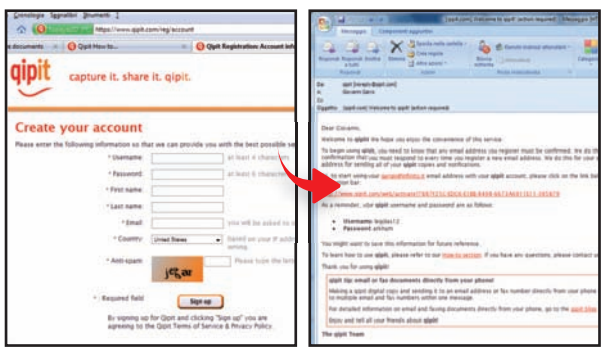
Difficoltà
Media

Serve una fotocopia di un documento da inviare urgentemente? Non c'è una fotocopiatrice nel raggio di qualche chilometro? Nessun problema! Da oggi, sfruttando la fotocamera integrata nel telefonino basta scattare una foto al documento in questione e spedirla tramite MMS ad un sito on-line. Qipit, questo il nome servizio, trasformerà per noi il documento in PDF e provvederà a inoltrarlo al destinatario, via fax o tramite posta elettronica. Qipit è completamente gratuito: l'unico costo cui andiamo incontro è quello praticato per l'invio degli MMS dal proprio operatore di telefonia mobile. In alternativa, però, si può inviare il documento per e-mail, sfruttando così la connessione dati del cellulare (comodo se abbiamo un abbonamento flat). Su Qipit le immagini possono anche essere caricate direttamente dal Web, tramite computer, e si possono memorizzare fino a 100 documenti. Non resta che provarlo!

Cosa ci occorre

Telefonino con fotocamera
La nostra scelta...
HTC Touch Diamond
Quanto costa: € 479,00
Sito Internet: www.europe.htc.com

Servizio che trasforma le foto in PDF
La nostra scelta...
Qipit
Quanto costa: Gratuito
Sito Internet: www.qipit.com



Registriamoci sul Web gratuitamente

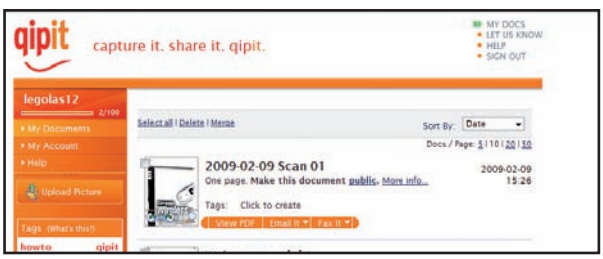
1 Andiamo sul sito www.qipit.com e clicchiamo su *Register*. Dalla pagina *Create your account* compiliamo i campi scegliendo *user* e *password*. Inseriamo nome, cognome, un indirizzo e-mail valido e premiamo *Sign up* per proseguire nella registrazione. Riceveremo una e-mail con un link sul quale cliccare per attivare il servizio.

Il telefono come scanner

2 Dal telefonino attiviamo la camera in modalità fotografica. Andiamo, quindi, nelle impostazioni di scatto del telefono e configuriamo la fotocamera in modo che le immagini vengano catturate con una risoluzione compatibile con gli MMS (solitamente non si devono superare i 300 KB). Scattiamo la foto al documento.

Inviamo la scansione

3 Andiamo nella cartella del telefonino in cui possiamo vedere le immagini scattate e selezioniamo quella del nostro documento. Dalle opzioni selezioniamo l'invio per MMS e come destinatario digitiamo l'indirizzo *copy@qipit.com*. A questo punto non resta che inviare il messaggio.



PDF pronto all'uso

4 Colleghiamoci al sito www.qipit.com e clicchiamo sul pulsante *Sign-In*. Inseriamo *User* e *Password* del nostro account per entrare e andiamo in *My Documents*. Troveremo le immagini trasformate in PDF: da qui possiamo quindi inoltrarle via e-mail o per fax a chi desideriamo. Facile, vero?

BUONI CONSIGLI

ANCHE VIA E-MAIL
I documenti fotografati col telefonino possono essere inviati anche per posta elettronica attraverso il client installato sul cellulare. Se, ad esempio, si ha una connessione Internet di tipo flat si possono evitare le spese dell'invio dell'MMS. La procedura è la stessa: basta inviare l'e-mail all'indirizzo *copy@qipit.com* con l'immagine in allegato.

INOLTRO AUTOMATICO
I documenti convertiti in PDF possono essere automaticamente inoltrati per posta elettronica o inviati per fax. Basta inserire nel campo del testo dell'MMS l'indirizzo e-mail o il numero di fax preceduto dal prefisso internazionale del destinatario (*+39* per l'Italia).

È giunto il momento di sfruttare appieno il GPS integrato nel nostro telefonino con sistema operativo Symbian

TomTom col GPS Nokia

Tempo 50 minuti
Difficoltà Media

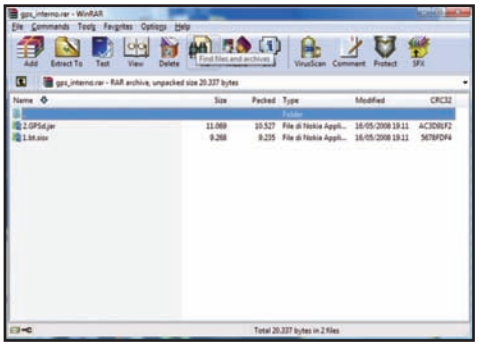
I SOFTWARE LI TROVI SU WIN EXTRA
Scarica i tool per utilizzare il TomTom 6 con il GPS interno dei telefonini Symbian

Cosa ci occorre
Software GPS
La nostra scelta... TomTom 6.0.20
Quanto costa: € 129,00
Sito Internet: www.tomtom.it

Non c'è cosa peggiore che avere tra le mani un oggetto pagato profumatamente e sapere di non poterlo sfruttare appieno a causa di qualche limitazione poco comprensibile. È ciò che accade a tutti coloro che vogliono utilizzare il TomTom 6 con un telefonino Nokia (nell'articolo abbiamo utilizzato il modello E90), o comunque con sistema operativo Symbian, dotato di ricevitore GPS integrato. Ma finalmente, dopo tanti tentativi vani, qualcuno ha sviluppato un piccolo applicativo che è in grado di "trasformare" il GPS interno in uno Bluetooth virtuale, che il TomTom riesce a riconoscere senza problemi. Non resta quindi che installare il tutto sul telefonino e... viaggiare verso la meta.

Colleghiamo il telefonino al PC

1 Utilizziamo il cavetto USB, assicuriamoci di aver installato Nokia PC Suite e scegliamo come modalità *USB PC Suite* sul telefonino. Attendiamo che il telefono venga riconosciuto e nel frattempo scarichiamo i file da *Win Extra*.



Installiamo il "simulatore"

2 All'interno dell'archivio ZIP troveremo due file *1.bt.sisx* e *2.gpsd.jar*. Facciamo doppio clic sul primo e completiamo l'installazione sul telefonino fino a veder apparire la dicitura *Device added*. Dopodiché facciamo lo stesso col file *2.gpsd.jar*.

Adesso tocca a TomTom

3 Possiamo ora procedere all'installazione del TomTom 6 sul telefonino, ma dobbiamo essere sicuri di avere la versione 6.0.20 (l'ultima rilasciata per Symbian), perché con le altre ci sono piccoli problemi di incompatibilità.

Prima di navigare

4 Prima di avviare TomTom, ogni volta che vorremo utilizzarlo col GPS interno del telefonino, dal menu *Applicazioni* (o *Installazioni*) dovremo avviare *GPSd*. Rispondiamo con *Sì* a tutte le domande di connessione e richiesta di permessi.

In rampa di lancio

5 Adesso, avviamo TomTom 6, rispondiamo *Sì* quando ci verrà chiesto di attivare il Bluetooth e selezioniamo come dispositivo GPS quello indicato come *BinPDA-GPS*. A questo punto non resta che impostare la navigazione e partire!

Satelliti agganciati

6 Se dovessero verificarsi dei problemi, andiamo in *Menu/Cambia Preferenze/Mostra stato GPS* e premiamo *Configura*. Scegliamo *Altro ricevitore GPS* e poi ancora *Bin PDA-GPS*. Purtroppo la selezione deve essere effettuata ad ogni avvio.